

# Sachverzeichnis

## A

Aachener Aphasiestest 963  
ABO-Unverträglichkeit 171  
Abbé-Lappen 763 f  
Abduktorendysphonie,  
spasmodische 945  
Abduzensparese 242 f, 267, 478  
Ablatio auris 332  
Ablenkaudiometrie 44, 49  
Abrissfraktur 796  
Absprengfraktur 803, 809 ff, 813  
Abstrich 175  
Abstrichträger 8  
Abszess 231 f, 885 f, 903  
– Differenzialdiagnose 234  
– Drogenmissbrauch 688  
– Halsweichteile 689  
– kalter 534  
– odontogener 885 f, 1001  
– orbitaler 206, 439 f, 465, 781 f  
– pharyngealer 492 ff  
– präfrontaler 438, 441  
– retropharyngealer  
s. Retropharyngealabszess  
– subduraler 440 f  
– subperiostaler 439, 465, 832  
– Ultraschalldiagnostik 186  
Abszesspunktion 724  
Abszessspaltung 493, 534 f, 724  
Abszesstonsillektomie 493  
Abt-Letterer-Siwe-Erkrankung 281  
Abwehrschwäche 426 ff, 492 f, 495  
– Gingivitis 545  
ACE-Hemmer 610 ff, 884  
Achaliasie 711 ff, 722  
Aciclovir 247, 543 f, 907 f  
Acitretin 550 f  
Ackerknecht-Organ 95  
Ackermann-Tumor 556  
Acquired Immune Deficiency Syndrome  
s. AIDS  
Adamsapfel 103, 107  
Adduktorendysphonie,  
spasmodische 945  
Adenoide, hyperplastische 476  
Adenokarzinom  
– berufsbedingtes 1029  
– Differenzialdiagnose 215  
– nasales 448  
– papilläres, schleimbildendes  
580  
– pleomorphes 580  
Adenom 278  
– kanalikuläres 577  
– onkozytäres 577  
– pharyngeales 501

– pleomorphes 100 f, 575 f  
– – Differenzialdiagnose 215, 234  
– Entartung 580 f  
– – Impfmetastase 597 f  
– – MRT 217  
– – parapharyngeales 730  
– – Residualtumor 576  
– – Rezidiv 598  
– – Ultraschalldiagnostik 193  
Adenotom 515  
Adenotomie 255, 476, 514 f  
– Nachblutung 515, 869  
– Schlafapnoesyndrom 855  
Adhäsivprozess 258  
Aditus ad antrum 9 f, 354  
Adrenalin 607, 885, 894 f  
Advancement, bimaxilläres 855  
AECA = Anti-endothelial Antibodies  
501  
Aerodigestivtrakt 190 ff  
– Trennung 533 f  
Agammaglobulinämie 427  
Agardiffusionstest 158 f  
Agardilutionstest 159  
Ageusie 1028 f  
Agger nasi 71, 76, 461  
– – Variation 412  
Agglutinationstest 170  
Aggravation 23, 26 ff  
Agnosie 956  
AIDS 428, 558 ff  
– Behandlung 907, 909 ff  
– Infektion, opportunistische 561 f  
– Kaposi-Sarkom 562 f  
– Labyrinthitis 292  
– Lymphknoteninfiltration 229  
AIDS-related Complex (ARC) 560  
A-I-Probe 960  
Akantholyse 547  
Akromegalie 947  
Aktinomykose 685  
Akustikusneurinom 58, 323 f, 382  
– MRT 200 ff, 323  
– Stapediusreflexmessung 32  
– Strahlentherapie 383  
– Syndrom des Kleinhirnbrücken-  
winkels 315  
– Zugang 381, 390 f  
Akute-Phase-Protein 162  
Aliasing 183  
Alkoholkonsum 502, 556, 694  
– Larynxkarzinom 627  
– Zungenbrennen 996  
Alkylanzien, bifunktionelle 930  
Allen-Test 758  
Allergen 139, 144, 1014  
– nutritives 147  
– Partikelgröße 145  
Allergenextrakt 151  
Allergenkarenz 148 f  
Allergie 139 ff, 429, 1013  
– Diagnostik 143 f, 176 ff  
– Globusgefühl 509  
– Niesattacke 995  
– Ösophagitis, eosinophile 717 f  
– Therapie 925 f  
Allergiesyndrom, orales 147  
Allergische Reaktion 139 ff, 860  
– – Gehörgangsekzem 247  
Alport-Syndrom 286, 305, 1009  
Alternariaantigen 925  
Aluminiumchlorid 574  
Alveolarkamm, Arrosion 553  
Amantadin 906, 909  
Amaurose 813, 815  
Amboss 9 ff  
– Embryologie 8  
– Fehlbildung 363  
– Fehlen 350, 353  
– Verschmelzung 284 f  
Ambossfortsatz, langer  
– – Fraktur 840  
– – Rekonstruktion 353  
Ambossinterposition 349 ff  
Ambossluxation 276, 840  
Ambossschenkel, langer 11 ff  
– – Arrosion 269  
Amboss-Stapes-Gelenk 840  
– Durchtrennung, temporäre 350  
– Pseudarthrose 258 f  
Ambroxol 928  
Aminoglykoside  
– Ototoxizität 34, 293 f, 900  
– Überempfindlichkeit 294  
Amoxicillin 261, 898 ff, 904  
– Indikation 902  
Amphotericin B 911, 925  
– – liposomales 416, 427  
Ampicillin 898 f  
Amplitude 21  
Amputationsverletzung 801 f  
Amyloidose 615 f  
Amyloidtumor 645  
ANA s. Antikörper, antinukleäre  
Anaerobier 158, 422, 899 f, 903  
Analgetika 337  
– nicht steroidale 916 ff  
– topische 543 f  
Analgetika-Asthma-Syndrom 420  
Analgetikaintoleranz 153 ff, 178, 420  
– Therapie 927 f  
Analgetikakopfschmerz 1002  
Anämie 166, 170  
– hypochrome 510  
– perniziöse 550  
Anamnesebogen, Schwindel 57

## Sachverzeichnis

- Anaphylaktische Reaktion 140, 893 ff, 932  
 Anaptyxis 957  
 Anastomose  
 – mikrovaskuläre 758 f  
 – venöse 759  
 c-ANCA 163 f, 434, 498  
 p-ANCA 163 f, 498  
 Aneurysma 211, 1002  
 Aneurysmablutung 866, 868  
 Anfallsschwindel 58  
 Angina  
 – catarrhalis 487  
 – follicularis 487 ff  
 – herpetica 491  
 – HIV-Infektion 559  
 – lacunaris 487 f  
 – lateralis 475  
 – lingualis 489  
 – Ludovici 495, 903  
 – specifica 491 f  
 – ulceromembranacea (Plaut-Vincent) 490, 545  
 Angiofibrom, juveniles 477  
 Angiografie 89, 206  
 – Blutungshinweis, indirekter 220  
 – diagnostische 201, 211 f  
 – interventionelle 121 f, 201, 211 f  
 Angioödem 146 f, 610 ff  
 – hereditäres 147  
 – Notfallbehandlung 884 f  
 Angiotensin-I 570  
 Angst 313, 860  
 Angststörung 858  
 Anhang  
 – aurikulärer 243  
 – präaurikulärer 243  
 Ankopplungsartefakt 181  
 Ankyloglossie 962  
 Anosmie 80, 815, 993  
 – kongenitale 81  
 – Minderung der Erwerbsfähigkeit 1029  
 – Olfaktometrie 1028  
 – Sarkoidose 432  
 Anotie 242  
 Antazida 543 f  
 Anthelix 6 f  
 – fehlende 241  
 Anthelixplastik nach Converse 770  
 Antibiotogramm 158 f  
 Antibiotika 898 ff  
 – Applikation, lokale 922 f  
 – Ototoxizität 293 ff  
 Antibiotikaresistenzbestimmung 159 f  
 Antibiotikatherapie 244 f, 261, 513  
 – Dauer 904 f  
 – Schwangerschaft 900 f  
 Anticholinergika 924  
 Antidepressiva 917  
 Antiepileptika 917  
 Antihistaminika 150, 894, 925 f  
 Antihypertensiva 99  
 Antikörper  
 – gegen epidermale Wachstumsfaktoren 556  
 – Fluoreszeinisothiocyanat-markierte 160  
 – gegen melanozytäres Antigen 293  
 – monoklonal 549, 570  
 Antikörper-Antigen-Reaktion 160  
 Antikörperbestimmung 160  
 Antikörpertherapie, molekulare 931  
 Antimetabolite 907, 930  
 Antimykotika 911 ff  
 – topische 922 f, 925  
 Antioxydanzien 301  
 Antiphospholipidsyndrom 1005  
 Antirheumatika, nicht steroidale 153, 420  
 – – Intoleranz 927  
 – – Ototoxizität 295  
 Antiseptika 544  
 Antistreptolysin-Titer 497  
 Antitragus 6 f  
 $\alpha_1$ -Antitrypsin 162  
 Antivertiginosa 311  
 Antoni-Klassifikation 322 f  
 Antoni-Typ, Neurinom 280, 322 f  
 Antral-Ballon 835  
 Antrotomie 341, 354  
 Antrum mastoideum 8  
 ANUG = akut nekrotisierende und ulzerierende Gingivitis 545, 888  
 Anulus tympanicus 333, 346, 348  
 Anuluscholesteatom 344  
 Anxiolyse 337  
 Aortenenge 123  
 Apert-Syndrom 242 f, 257, 1011  
 Apertura piriformis, Stenose 406, 474  
 Apex-orbitae-Syndrom 440, 782, 832  
 Aphasie 962 f  
 Apherese-Verfahren 301  
 Aphonie 609, 841, 945 f  
 – Minderung der Erwerbsfähigkeit 1031  
 Aphthe 546 f  
 Apnoe 87, 849  
 Apnoe-/Hypopnoeindex (AHI) 523, 849, 852, 854  
 Aponeurosis linguae 91  
 Aqueductus  
 – cochleae 15, 288  
 – – Fehlbildung 286  
 – – offener 361  
 – – trichterförmig erweiterter 288  
 – vestibuli 15 f, 286, 288  
 – – Durchtrennung 361  
 – – weiter 288  
 Arachidonsäurestoffwechsel 154, 420, 924  
 Arachnoidalzyste 325  
 Arachnoidea 381, 390 f  
 Arbeitsplatzlärmanalyse 1024  
 Arbeitsunfall 1023  
 Arbeitsunfähigkeit (AU) 1022  
 Arcus  
 – palatoglossus 83  
 – palatopharyngeus 83  
 Argonlaser 792 f  
 Arhinie 405  
 Arnold-Chiari-Syndrom 997  
 Arnold-Nerv 278, 324, 690  
 Arousal 849  
 Arrosionsblutung 870 f, 987  
 Arteria  
 – arcuata 390  
 – basilaris, Verschluss 893  
 – caroticotympanica 10, 282, 386  
 – carotis 119, 228, 463  
 – – Aneurysmaruptur 493, 988  
 – – Angiografie 201  
 – – Arrosion 689, 697  
 – – Blow-out-Blutung 738  
 – – communis 180, 182 ff, 189 f  
 – – – Unterbindung 870  
 – – externa 189, 219  
 – – interna 10, 219  
 – – – aberrierende 282  
 – – – Aneurysma 282, 316, 325  
 – – – Aneurysmablutung 866 f, 869  
 – – – Aplasie 11  
 – – – Flussgeschwindigkeit 229  
 – – – Kinking 201, 521  
 – – – Läsion 459 f, 737  
 – – – Stentplatzierung 381  
 – – – Tumorinfiltration 279, 381  
 – – – Ultraschalldiagnostik 189  
 – – – Verlagerung 232, 380  
 – – – Verlauf 316, 376 f  
 – – – Zugang 377, 379  
 – cerebelli inferior  
 – – anterior (AICA) 382, 391 f  
 – – posterior (PICA) 508  
 – cervicalis communis 731  
 – cochlearis communis, Verschluss 301  
 – ethmoidalis 831  
 – – anterior 72, 450 f, 463 f  
 – – – Läsion 459  
 – – facialis 72, 90, 97, 591 f, 731 f  
 – – gastrica sinistra 123  
 – – infraorbitalis 72 f  
 – – – Aneurysma 869  
 – – labyrinthi, Vasospasmus 314  
 – – laryngea superior 84, 106 f  
 – – lingualis 92, 222  
 – – – Aneurysma 869  
 – – Pseudoaneurysma 212  
 – – lusoria 740  
 – – maxillaris 11, 72 f  
 – – – Unterbindung 451, 467, 869  
 – – meningea media 316, 376 f, 832  
 – – nasalis posterior 72 f  
 – – occipitalis 731 f  
 – – ophthalmica 778 f  
 – – – Kompression 460  
 – – Spasmus 831

- pharyngea 72f
- - ascendens 11, 282, 869
- sphenopalatina 72f, 450f, 464, 805
- - Blutung 831, 868f
- stapedia, Persistenz 316
- stylomastoidea 11, 595f
- subarcuata 374
- subclavia dextra 711, 740
- sublingualis 97
- subscapularis 731
- temporalis superficialis 549, 597
- thoracica lateralis 758
- thoracoacromialis 758
- thoracodorsalis 758
- thyroidea
- - inferior 112, 123, 740
- - superior 107, 741
- tympanica 11
- - inferior 9, 11
- vertebralis 189f
- - Kompression 297
- - Ruptur 211
- Arteria-carotis-Sinus-cavernosus-Fistel 206, 208
- Arteriitis temporalis 549, 1002
- Arteriosklerose 533
- Arthritis, rheumatische 162
- Artikulation 471
- Artikulationsstörung 307, 954, 957ff
- organpathologische 961f
- Aryanklyose 842
- Aryepiglottische Falte 103, 876
- - Kollaps 601f
- - Resektion 658
- - Schwellung 608, 615
- - Verdickung 603
- Aryknorpel 103, 110
- Beweglichkeit 629
- Intubationsgranulom 948f
- Luxation 618f, 842, 948f
- Missbildung 601
- Rekonstruktion 663
- Rotation 950
- Überkreuzungsphänomen 942
- Verlagerung 618
- Aryknorpelresektion 658
- Aryödem 495
- Arytänoiddadduktion 652
- Arytänoidektomie, laserchirurgische, totale 671
- Arzneimitteltherapie, Aufklärung 1037
- Arzt
- Aufklärungspflicht 1035
- Balint-Gruppenarbeit 864
- Dokumentationspflicht 1039f
- Sorgfaltspflichtverletzung 1033, 1035
- Übernahmeverschulden 1035
- Verantwortung, strafrechtliche 1040f
- Verhalten im Haftungsfall 1041f
- Arzthaftungsprozess, Beweislast 1037f
- Arzt-Patienten-Beziehung 857, 861, 1032f
- Asbest 1013f, 1024, 1030
- Asperger-Syndrom 956
- Aspergillose 614f, 911ff
- Aspiration 88, 520
- Aryknorpelresektion 658
- Dysphagie 533
- Laryngektomie 665f
- Motoneuron-Erkrankung 507
- Notfallbehandlung 884
- Aspirationspneumonie 533, 640
- Aspirin s. Acetylsalizylsäure
- Aspirinatrias 153, 420
- Assimilation 957
- Ästhesioneuroblastom 448
- Ästhetische Einheit 750f
- Asthma bronchiale 144, 151, 872
- - sinubronchiales Syndrom 421
- A-Streptokokken 901, 905
- Astrozytom 786
- AT<sub>1</sub>-Rezeptorantagonist 884f
- Ataxie 508
- Atemhilfsmuskulatur 849
- Ateminsuffizienz 872
- Atemlähmung, zentrale 872
- Atemluft, Klimatisierung 74, 112f, 607
- Atemnot 872ff
- Fremdkörper 640
- Laryngitis 604
- Larynxtrauma 617
- Trachealtumor 646
- Atemnotsyndrom 602
- Atemregulationsstörung, schlafbezogene, obstruktive 850
- Atemstillstand 607f, 841
- Atemstörung 958
- Atemstrom 76, 853
- Atemtypus 872
- Atemwegsdruck, kritischer 850
- Atemwegsobstruktion 87, 116f, 600
- Atemwegswiderstand 116, 407
- Atherom 185, 249, 685
- Atlasfraktur 846
- Atlasquerfortsatz 389, 393
- Atmungsstörung, schlafbezogene (SBAS) 87, 523, 848
- Atopie 140
- Atresieplatte 405f
- Atropin 98
- Attik 271, 340, 349
- Drainage-Test 354f
- Attikcholesteatom 270f
- Attikwand, laterale 348, 356, 359
- Audiometer 24
- Audiometrie 21ff
- Dauerton 24
- Dokumentation 44
- beim Kleinkind 49
- Lautstärke, maximale 24
- beim Neugeborenen 48
- objektive 42f, 67f
- beim Säugling 48f
- im Schulkindesalter 49
- seitengetrennte 44
- subjektive 43ff
- Test, überschwelliger 30
- Testfrequenz 23
- Überhören 25f
- Verfahren, experimentelles 40
- Vertäuben 25f
- im Vorschulalter 49
- Auditorisches System, Entwicklungsphysiologie 40f
- Auditory-steady-State-Response-Messung (ASSR) 43
- Auerbach-Plexus 123, 711
- Aufbisssschiene 1001
- Auffahrunfall 844f
- Aufklärungsdokumentation 1039
- Aufklärungsfehler 1035ff
- Beweislast 1038
- Aufklärungsformular 1036
- Aufmerksamkeitsdefizits-/Hyperaktivitätssyndrom (ADHS) 957
- Augenbewegung
- Gegenrucke 61
- horizontale, konjugierte 61
- Kippdeviation 61
- Pendeldeviation 60
- sakkadische 61
- spontane 60f
- torsionale 66f
- unregelmäßige, rasche 61
- Augenbraue, Anheben 766
- Augenbrauenschmitt 821
- Augenerkrankung 1000f, 1009
- Augenmuskel 778
- Fibrose 782
- Inkarnation 833
- Myositis 206
- Verdickung 207, 780
- Augenmuskelkontraktion 60
- Augenmuskelnerv 136f
- Augenveränderung, entzündliche 206
- Aurikularhäcker, Verschmelzung 243
- Ausfallnystagmus 60, 264, 274
- Labyrinthitis 289
- Vestibularisausfall 311
- Außenluftschadstoffe 430, 1013, 1016ff
- Aussprengfraktur 796, 813
- Autismus 956
- Autoantikörper 499
- antinukleäre 162f
- gegen Epitheldesmosomen 547
- gegen neutrophile Granulozyten 163f
- Schilddrüsenantikörper 165f, 702
- Sjögren-Syndrom 569
- Wegener-Granulomatose 434
- Autoimmunerkrankung 162f, 498ff
- Befund, enoraler 548ff
- Innenohrbeteiligung 292f
- Relapsing Polychondritis 248
- gegen Typ-II-Kollagen 282
- Autoimmunthyreoiditis 707
- Autoimmunkulitis 292f

## Sachverzeichnis

- Automatic Gain Control (AGC) 969  
 Autophonie 254, 257, 313, 997  
 AV-Fistel 781f  
 AVWS s. Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung, auditive  
 Axonotmesis 130, 132  
 Azelastin 926  
 Azetylcholin 98  
 Azetysalizylsäure 294, 916  
 - Desaktivierung, adaptive 155, 927  
 - Intoleranz 153ff, 178f  
 - Ototoxizität 295  
 Azinus 97f  
 Azinuszellen, Wabenform 572  
 Azinuszellkarzinom 578, 597, 599  
 Azole 911ff
- B**
- Bäckerrhinitis 146, 1029  
 BAHA = Bone Anchored Hearing Aid 972  
 Bakterämie 156  
 Bakterienflora, physiologische 156, 410, 903  
 Bakteriennachweis 157ff  
 Bakterientoxin 289  
 Balbuties 958f  
 Ballooning-Phänomen 397, 407  
 Barium-Breischluck 120  
 - Kontraindikation 126  
 Barosinusitis 438  
 Barotrauma 258f, 838  
 - explosives 295f, 891  
 - implosives 295ff, 891  
 - Innenohrschädigung 295ff  
 - Notfallbehandlung 891  
 Barrett-Ösophagus 717  
 Basaliom 251  
 Basalwindung, Teiobliteration 369f  
 Basalzellenadenom 193, 576f  
 Basalzellkarzinom 401  
 Basalzellenätzsyndrom 252  
 Basedow-Erkrankung 165, 207, 705f  
 - Orbitopathie 453, 780, 782  
 - Schilddrüsenantikörper 702  
 - Sonografie 705  
 - Therapie 708  
 Basilarisinsuffizienz 235  
 Basilarmembran 15f  
 - Auslenkung 19  
 - Riss 298  
 - Schädigung, mechanische 300  
 Basophilendegranulationstest 177  
 Beatmungstubus 513  
 Beck-Bohrung 420  
 Beckmann-Ringmesser 515  
 Bed-Side-Test 169f  
 Befreiungsmanöver nach Semont/  
 Epley 319, 372  
 Befunderhebung, unterlassene 1038  
 Begutachtung 1022ff  
 - Beschleunigungsverletzung 844  
 Behandlungsfehler 1034f  
 - Beweislast 1037f  
 - grober 1037  
 Behandlungsvertrag 1032  
 Behçet-Erkrankung 292f, 547f  
 - Entzündung, chronische 497  
 - Nasenschleimhautulkus 437  
 Belegzellen 16  
 Bellocq-Tamponade 451, 831, 868  
 Benommenheitsgefühl 58  
 Benzodiazepine 919f  
 Benzol 1013, 1015  
 Benzodyamin 921  
 BERA 37ff  
 - frequenzspezifische 43, 49  
 - beim Kind 42f  
 - Neugeborenen-Hör-Screening 47f  
 - Neuropathie, auditorische 303  
 - Sedierung 43  
 Beratung, humangenetische 1006ff  
 Berufshaftpflichtversicherung 1041  
 Berufskrankheit 429f, 1023f  
 - Tumorerkrankung, nasale 448, 1029  
 Berufskrankheitenverordnung 1023  
 Berufsrecht, ärztliches 1042f  
 Berufsunfähigkeit (BU) 1022, 1029  
 Beschleunigung, lineare 18  
 Beschleunigungsverletzung 843ff  
 - Schweregradeinteilung 846  
 Betahistin 312  
 Beugungsartefakt 182f  
 Beweglichkeit, abnorme 813  
 Bewegungssegment 235, 238, 936  
 Bewusstlosigkeit 794  
 Bezold-Mastoiditis 262f  
 BICROS-Versorgung 971f  
 Biegungsfraktur 796  
 Bifonazol 913  
 Bill's Bar 198, 391  
 Bilobed Flap 756f, 761  
 Bindegewebsperiotlappen 341  
 Binder-Syndrom 407, 476  
 Bing-Horton-Neuralgie  
 s. Cluster-Kopfschmerz  
 Biofeedback 858  
 Biofilm 254, 514, 905  
 Biomarker, prädiktiver 931f  
 Biopsie, offene 695  
 Bissverletzung 801  
 Björk-Lappen 672  
 Blasenbildung 246, 543f, 547  
 Blastomykose 615  
 Blauschluck 88, 989  
 Bleomycin 930  
 Blepharoconjunctivitis purulenta 888  
 Blepharoplastik 766, 774f  
 Blickrichtungsnystagmus 60  
 Blindgang 59  
 Blow-in-Fraktur 208, 835  
 Blow-out-Fraktur 207, 833ff  
 Blue Line 371, 373  
 Blumenkohllohr 248, 836  
 Blunting 344, 347  
 Blutfluss, vestibulärer 913  
 Blutgerinnungsdiagnostik 167f  
 Blutgruppenübereinstimmung 169  
 Blutkörperchensenkungs-  
 geschwindigkeit (BSG) 162  
 Blutkultur 156, 158  
 Blutnährboden 158  
 Blutprodukte 169ff  
 Blutung 986ff  
 - Differenzialdiagnose 234  
 - hämodynamisch wirksame 831  
 - Notfallbehandlung 866ff  
 - postoperative 522  
 - subarachnoidale 175  
 - Von-Willebrand-Jürgens-  
 Syndrom 168  
 - zervikofaziale 212  
 Blutungszeit 168  
 Blutviskosität 913  
 Blutzuckereinstellung 165  
 B-Lymphozyten 84f  
 Body-Cover-Modell 106  
 Boeck-Erkrankung (s. auch  
 Sarkoidose) 231, 570, 686  
 Boerhaave-Syndrom 721, 871  
 Bogengang 15, 18, 54f  
 - Ablagerung 372  
 - Arrosion 65f  
 - Aufbohren 373, 390  
 - Dehiszenz 65, 997  
 - Entfernung 374  
 - hinterer 309, 371ff  
 - horizontaler 15, 63, 297  
 - oberer 14f, 378  
 - - Arrosion 384  
 - - dehiszenter 313f  
 - Obliteration, therapeutische 310  
 Bogengangfistel s. Labyrinthfistel  
 Bolus 124, 126  
 Bolustod 877f  
 Borken, schmutzig-grüne 431  
 Borreliose 250, 290f  
 - Therapie 903f  
 Botulinumtoxininjektion  
 - Dysphonie 945f  
 - intraglanduläre 573f  
 - intraspinktere 712  
 - Resistenzentwicklung 776  
 - Stirnmuskulatur,  
 hyperfunktionale 766  
 - Wundheilung 755  
 Bowen-Dermatose 251, 401, 555  
 Brachycephalus 405  
 Bradykinin 610ff, 884  
 Bradykininantagonist 147, 611  
 Brainstem Electric Response Audiometry  
 s. BERA  
 Branchiootorenales Syndrom 1009  
 Branhamella catarrhalis 260, 900  
 Breitnase 396  
 Breschet-Diploevene 440, 824  
 Bresgen-Handgriff 947  
 Brillenhämatom 806, 812

- Brillenschnitt 807, 823, 829  
 Broca-Aphemie 962f  
 Broken-Line-Technik 754  
 Bromhexin 928  
 Bronchialblutung 870f  
 Bronchoskopie 113ff  
 Bronchospasmus 153, 894, 896  
 – Öl, ätherisches 928  
 Bronchus 111, 640  
 – Fremdkörper 640f  
 Brückenlappen 757  
 Brudzinski-Zeichen 442  
 Bruxismus 849, 862f  
 B-Scan-Sonografie 180  
 B-Symptomatik 556  
 Buffy-Coat 170  
 Bügelschnitt, bitemporaler 807, 823, 829  
 Building related Diseases 1015  
 Bulbärparalyse 507, 951, 963  
 Bulbus  
 – olfactorius 79f  
 – – Meningocele 993  
 – – Volumetrie 81  
 – venae jugularis 378f  
 – – Aplasie 316, 325  
 – – Entfernung 389  
 – – Hochstand 201, 316  
 – – Tumor 388  
 – – Tumorfiltration 386  
 Bulbusauswärtsdrehung 815  
 Bulbusdrucktest 465  
 Bulbusmotilitätsstörung 806, 813  
 – Blow-out-Fraktur 833  
 – Jochbeinfraktur 818, 822  
 Bulbusverlagerung 437, 439, 818  
 Bulbusverletzung 801  
 Bulimie 495, 573, 721  
 Bulla  
 – ethmoidalis 71f  
 – – große 458  
 – – prominente 76  
 – frontalis 463  
 Bundesversorgungsgesetz 1023  
 Buprenorphin 919  
 Burkholderia mallei 417  
 Burning-Mouth-Syndrom 861  
 Burow-Dreieck 329, 757  
 Burow-Verschiebelappen 756f  
 Bursitis pharyngealis  
 s. Tornwaldt-Erkrankung  
 Bürstenzytologie 115  
 B-Zelllymphom 556
- C**  
 C1-Esteraseinhibitor 611f, 885  
 C1-Esteraseinhibitormangel 146f, 610ff  
 Calcinosis cutis 499  
 Canaliculus  
 – lacrimalis, Stenose 77  
 – tympanicus 9f
- Canalis  
 – caroticus 10, 73  
 – opticus 73, 205, 778  
 – – Einengung 466f  
 – – Freilegung 816, 831  
 Canal-Wall-Down-Mastoidepitympanektomie 333, 335, 356ff  
 Cancer of unknown Primary  
 s. CUP-Syndrom  
 Candida albicans 492, 546  
 Capsula-interna-Apoplex 507  
 CAP-System 176f  
 Carbocystein 928  
 Carboplatin 929f  
 Carcinoma in situ 472f  
 Carhart-Senke 255, 283  
 Carina tracheae 111  
 Carotid Space 208  
 Cartilago  
 – arytaenoidea s. Aryknorpel  
 – cricoidea s. Ringknorpel  
 – nasi lateralis 71  
 – vomeronasalis 71  
 Caruncula salivalis 97  
 Cäsarenhals 491  
 Cavitas  
 – conchal 6, 330  
 – – Tumorentfernung 332  
 – oris propria s. Mundhöhle  
 Cavum  
 – Meckeli 376  
 – tympani s. Paukenhöhle  
 CD4<sup>+</sup>-Rezeptor 558  
 CD4<sup>+</sup>-T-Lymphozytenzahl 559f  
 CEA = karzinoembryonales Antigen 702  
 Cefaclor 898f  
 Ceftriaxon 902, 904  
 Cefuroxim 609, 898f  
 Center of foot Pressure (CFP) 66  
 Central auditory Processing Disorder (CAPD) 53  
 CERA 39  
 Cetirizin 926  
 Cetuximab 556, 588, 931f  
 CHARGE-Assoziation 286, 405, 473  
 – Fistel, ösophagotracheale 640  
 Cheilitis granulomatosa 549  
 Cheilognathopalatoschisis 395  
 Cheiloschisis 395  
 Chemodektom s. Glomustumor  
 Chemorezeptor 94  
 Chemosis 781f, 831f  
 Chemotaxis 924ff  
 Chemotherapeutika 930  
 Chemotherapie 505, 930f  
 – intraarterielle 930  
 – neoadjuvante 638  
 – sequenzielle 929  
 – Stomatitis 889  
 Cheyne-Burghard-Operations-technik 329  
 Cheyne-Stokes-Atmung 872  
 Chievitz-Organ 95
- Chinin 295  
 Chinolone 899, 901  
 Chip-Endoskop 125  
 Chirotherapie 936ff  
 Chirurgie  
 – ästhetische 767ff  
 – endonasale 457, 460, 464ff  
 – minimalinvasive 742  
 – plastische 750ff  
 – rekonstruktive 750ff, 760ff  
 Chitismus 958  
 Chlamydia pneumoniae 899  
 Chlorhexidin 921f  
 Choanalatresie 219, 405f, 473f  
 – beidseitige 515  
 – einseitige 515f  
 – Laserchirurgie 793  
 – Therapie 466f, 515ff  
 Choanalpolyp 421, 423  
 – Exzision 463  
 Choanalstenose 219  
 Choane 83  
 Cholesteatom 268ff  
 – Adhäsivprozess 259  
 – Anuluscholesteatom 344  
 – Ausdehnung 357  
 – Bogengang-Arrosion 384  
 – Bogengangsfistel 359f  
 – Chirurgie 272, 356ff  
 – Diagnose 201ff, 271f  
 – Entfernung, transnasale 384  
 – Komplikation 272  
 – kongenitales (genuines) 270ff, 357  
 – Labyrinthfistel 289  
 – Residualcholesteatom 357  
 – Rezidivcholesteatom 357  
 – supralabyrinthäres 272, 383f  
 – traumatisches 270, 275  
 Cholesteringranulom 317, 321f, 381, 433  
 Cholesterinspiegel 502  
 Cholinesterasehemmer 509  
 Chondritis 842f  
 Chondrodermatitis nodularis chronica helicis 248, 328  
 Chondrom 227, 319f, 877  
 Chondrosarkom 319f  
 Chorda tympani 10, 80, 94, 133  
 – – Interponatstabilisierung 350  
 Chorda-Tensor-Falte 355  
 Chordektomie 636, 659ff  
 Chordom 233, 320, 478  
 Chordotomie 648f, 670  
 Chronic Fatigue Syndrome 1016, 1021  
 Churg-Strauss-Syndrom 164, 434f  
 Chylothorax 738  
 Chylusfistel 732, 738  
 Cicloproxolamin 913  
 Cidovirin 625  
 Cinnarizin 914  
 Ciprofloxacinlösung 336  
 Cisplatin 34, 295, 588, 929f  
 Citelli-Abszess 263

## Sachverzeichnis

- Clark-Level 252f, 402  
 Clavulansäure 898ff, 902  
 Clearance, mukoziliäre 412  
 Clotrimazol 912  
 Cluster-Kopfschmerz 994f, 1002  
 CO<sub>2</sub>-Emission 1016f  
 CO<sub>2</sub>-Laser 2, 529, 792f  
  - Debulking 655
  - Hypopharynx 531, 536
  - Larynxpapillom 625
  - Mundhöhlenkarzinom 586
  - Papillomatose, juvenile 654
  - Trachealstenose 674f
 Cochlear Implant 2, 51, 365ff  
  - - Elektrodenplatzierung 368f
  - - Fazialis-Monitoring 368f
  - - Gefahren 369
  - - beim Kind 366f, 983
  - - Knochenbett-Anlage 367
  - - Kochleabliteration 368ff
  - - Kochleostomie 367f
  - - Labyrinthitis, meningogene 290
  - - MRT 21
  - - Mastoidektomie 366f
  - - Prognose 40f
  - - Radikalhöhle 370f
  - - Schwerhörigkeit, progressive 308
  - - Tympanotomie, posteriore 367
  - - Versorgung
    - - - bilaterale 366, 967
    - - - bimodale 967, 972
    - - - Wundverschluss 368
 Codein 919  
 Cogan-Syndrom 292  
 Collet-Syndrom 135, 278, 507  
 Colliculus inferior 19f, 38  
 Colloid Bodies 549  
 Columellar Strut Graft 769  
 Common
  - Cavity 287
  - variable immune Deficiency Disorder (CVID) 427
 Commissio
  - cerebri 794
  - labyrinthi 58, 276, 300
 Composite Graft 343, 349, 755  
 Compressio cerebri 794  
 Computertomografie (CT) 3, 205, 798f  
  - Artefakt 199, 210
  - Demineralisierung 219
  - Frontobasisfraktur 826
  - Gesichtsschädel 209ff
  - Halsregion 228
  - Halsweichteile 120
  - Innenohr 20
  - Larynxtumor 109, 225ff
  - Limitation 211, 225
  - Luft, freie, intrakranielle 807, 809
  - Lufteinschlüsse, intrakranielle 826
  - Mittelohr 14f
  - Mundhöhle 93f
  - Nase 79
  - Orbita 205f
  - Oropharynx 89, 221
  - Schädelbasis 199f
  - Schichtdicke 199f
  - Schnittführung, koronare 806f
  - Sinusitis 419
  - Strahlenexposition 206
  - Trachea 115
 Concha bullosa 72, 76, 458  
 Concomitant-Boost-Bestrahlung 929  
 Condyloma acuminatum 551  
 Condylus occipitalis 389, 393  
 Connexin-26 304, 1008  
 Contusio
  - cerebri 794
  - labyrinthi 300
 Conus elasticus 224  
 Cooke-Typ-Aphthe 547  
 Coping 857, 863  
 Cornu cutaneum 251  
 Corpus geniculatum mediale 19, 38  
 Corti-Organ 15ff
  - Ausfall 291
  - Innervation 17f
  - Nekrose 264
  - Schädigung 269, 297
  - Untersuchung 20
 Corynebakterium 491  
 COSI = Client Oriented Scale of Improvement 977  
 Costen-Syndrom 996  
 Cottle-Manöver 768  
 Cottle-Messer 678  
 Cottle-Rasparatorium 455  
 Cottle-Test 74  
 Cotton-Seid-Operationstechnik 678f  
 Cowden-Syndrom 551  
 Coxsackie-Virus 491  
 C-reaktives Protein 162  
 CREST-Syndrom 163, 499  
 Cri-du-Chat-Syndrom 603  
 Crista
  - ampularis 15
  - galli, Fraktur 825
  - horizontalis 391
  - verticalis 198, 391
  - zygomaticoalveolaris 75, 817
 Crohn-Erkrankung 500, 549  
 CROS-Versorgung 971f  
 Croup 491  
 Crouzon-Syndrom 242, 284, 306  
 Crus
  - inferior anthelicis 6f
  - membranaceum
  - - ampullare 15
  - - commune 15
  - - simplex 15
 C<sub>5</sub>-Senke 298f  
 Cuff-Druck 643f  
 CUP-Syndrom 191, 694ff  
 Cutler-Beard-Plastik 764f  
 CWD-Tympanoplastik 272, 335, 356ff  
 Cyclooxygenase 154, 420  
 Cyclophosphamid 930
- Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator (CFTR) 424  
 C-Zellen 699  
 C-Zell-Karzinom 173, 709

## D

- Dakryozystadenitis 440  
 Dakryozystitis 452  
 Dakryozystografie 205  
 Dakryozystorhinostomie 465
  - endonasale nach West 453
 Dakryozystozele, konnatale 452  
 Dalrymple-Zeichen 453  
 Darwin-Höcker 240f  
 Dauertron 24  
 dB HL (Hearing Level) 23f, 966  
 dB SPL (Sound Pressure Level) 22, 966  
 Deep Friction nach Cyriax 936  
 Deep-Plane-Face-Lift 771ff  
 Defektverschluss 755ff  
 Deiters-Zellen 16  
 Dekompressionskrankheit 297  
 Delivery Approach 769  
 Delphi-Lymphknoten 107  
 Densfraktur 846  
 Depression 303, 313, 857, 861  
 Deprivation 956, 978  
 Dequaliniumchlorid 923  
 Dermabrasion 753f  
 Dermalsinus 403  
 Dermatitis, seborrhoische 428  
 Dermatomyositis 162f, 479, 616  
 Dermoid 185, 202, 249
  - Differenzialdiagnose 404
  - epibulbäres 307
  - Laterobasis 320f
  - nasopharyngeales 519
  - orbitales 785
  - Pathogenese 403
  - Sonografie 684
  - zervikales 684
 Desaktivierung, adaptive 155, 927  
 Desinfizienzen, lokale 921f  
 Detritus 510  
 Dextran 915  
 Dezibel 22ff  
 Diabetes mellitus 164, 493, 546
  - - Otitis externa 244f
  - - Pilzsinusitis 415
  - - Sialadenose 572
 Diagnostik 5ff
  - allergologische 139ff
  - immunologische 20
  - manuelle 235ff
  - pädaudiologische 40ff
  - posttherapeutische 229
  - radiologische 197ff
    - - Gesichtsschädel 208ff
    - - Oropharynx 220ff
 Diclofenac 916  
 Didanosin 907, 910

- Differenzialblutbild 167f  
 Differenzierung, auditive 47  
 DiGeorge-Syndrom 640  
 Dilatationstracheotomie, endoskopisch kontrollierte 673f  
 Dinatriumchromoglykat (DNCG) 925  
 Diiodenlaser 793  
 Diphtherie 491, 604f  
 Diphtherieantitoxin 491  
 Diplakusis 300  
 Diploevene 440, 824  
 Diplokokken 157  
 Diplophonie 621, 950  
 Diplopie 437ff  
 – Blow-out-Fraktur 833  
 – postoperative 466, 783f  
 – posttraumatische 807, 813  
 Direktpräparat 157  
 Discus articularis 211  
 Dish Face 813  
 Diskrimination, auditive 47  
 Diskriminationsschwäche, phonematische 957  
 Diskriminationstest, dichotischer nach Uttenweiler 46  
 Diskriminationsverlust 28  
 Dislokation 813  
 Dissimulation 27  
 Distorsionsprodukt 35ff, 42  
 Divertikel Hypopharynx 484f  
 – epiphrenisches 713f  
 – parabronchiales 714  
 – tubuläres 714f  
 Divertikelexzision 745f  
 – Komplikation 485  
 Divertikelrezidiv 532  
 Divertikelschwelle 530, 714f  
 – Durchtrennung 531ff, 745f  
 Divertikuloskop nach Weerda 530f  
 DNA-Virus 906  
 Dokumentationspflicht, ärztliche 1039f  
 Dopamin 894  
 Doppelbilder s. Diplopie  
 Dorsum sellae 198  
 Double-Array-Device 370  
 Down-Beat-Nystagmus 60  
 Down-Syndrom 257, 1010  
 DP-Gramm 36f  
 DPOAE = Distorsionsprodukte Otoakustische Emissionen 35ff  
 – beim Kind 42  
 Drainage nach Draf 464, 824  
 Drainage-Test 354f  
 Drehbeschleunigung 54  
 Drehpendingprüfung 55, 65  
 Drehschwindel 58, 311f  
 – Barotrauma 295  
 – Beschleunigungstrauma 844  
 – Labyrinthitis 264, 289  
 – lagerungsabhängiger 309  
 Drogenmissbrauch 559  
 Druck  
 – peritubarer 257  
 – venöser 385  
 Druckkammerversuch 13  
 Druckspülversuch 753  
 Druckwellentrauma 274, 298, 837  
 Drüse, submuköse, Sekretionsstörung 509  
 DTTPA-Clearance 173  
 Ductus  
 – accessorius 736  
 – cochlearis 15  
 – endolymphaticus s. Aquaeductus vestibuli  
 – nasopalatinus 402  
 – parotideus s. Stenon-Gang  
 – perilymphaticus s. Aquaeductus cochleae  
 – semicircularis 15  
 – thoracicus 732, 736  
 – thyreoglossus 481, 681, 699  
 – utricularis 15  
 Ductus-thyreoglossus-Zyste s. Halszyste, mediane  
 Duftstoffe 79ff  
 Dumont-Stent 647, 871  
 Dura 358  
 – Eröffnung 371, 380ff, 390  
 – Schädelgrube  
 – – hintere 371, 390, 394  
 – – laterale 392  
 Duraduplikatur 376  
 Duraverletzung 369, 809  
 – Frontobasisfraktur 825f  
 Duraverschluss 276, 381, 807  
 – Zugang 828f  
 Durchblutungsstörung 300f  
 Durchzugsmanometrie 127  
 Dynamic Stent 674  
 Dyneinarm 425  
 Dysarthrie 962ff  
 Dysarthrophonie 951, 963  
 Dysfunktion  
 – kraniomandibuläre (CMD) 236, 939  
 – orofaziale 961  
 – temporomandibuläre 862f  
 Dysgeusie 1028  
 Dysglossie 954, 961f  
 – velare 959  
 Dysgrammatismus 958  
 Dyskinesie, ziliäre 79, 424ff  
 Dyslalie 471, 955, 957f  
 – audiogene 307, 956f  
 – dysgnostische 957  
 – organische 956  
 – phonematische 957  
 – phonetische 958  
 – phonologische 957  
 Dysmorphie 405  
 Dysmorphophobie 863  
 Dysodie 942, 948  
 Dysosmie 1028  
 Dysostose, kraniofaziale 242, 284, 306  
 – – Mukotympanum 257  
 Dysostosis  
 – mandibulofacialis s. Fraceschetti-Syndrom  
 – oculoauricularis 242  
 – otomandibularis 242  
 Dysphagia lusoria 711, 989  
 Dysphagie 472, 988f  
 – akute 886f  
 – Diagnostik 87f  
 – Diphtherie 605  
 – Forrestier-Erkrankung 713  
 – Hypopharynxabszess 495  
 – Hypopharynxkarzinom 504  
 – Komorbidität, psychosomatische 862  
 – Mittelliniengranulom 499  
 – Myotomie, cricopharyngeale 533  
 – neurogene 988f  
 – Ösophagusmotilitätsstörung 711  
 – Ösophagustumor 722f  
 – Plummer-Vinson-Syndrom 550  
 – Sklerodermie 500  
 – Wallenberg-Syndrom 508  
 Dysphonie 235, 609  
 – ataktische 951  
 – hyperfunktionelle 942f, 945  
 – hypofunktionelle 946, 951  
 – ponogene 942  
 – psychogene 942, 945  
 – puerile 943f  
 – spasmodische 945f  
 – spastische 951  
 Dysplasie  
 – fibröse 321  
 – kochleosakkuläre 1008  
 – nasomaxilläre 407  
 – Typ Michel 287  
 Dysplasiegrad 554f  
 Dysplasie-Karzinom-Sequenz 472f  
 Dyspnoe s. Atemnot  
 Dyspraxie, bukkofaziale 962  
 Dyssomnie 848

## E

- Eagle-Syndrom 119, 506f, 526f  
 Ebastin 926  
 EBNA = Epstein-Barr-nuclear-Antigen 161, 480, 490  
 Echo, kochleäres 32  
 Echolalie 954  
 Econazol 912  
 Edwards-Syndrom 1011  
 Effodation 289  
 EGF-Rezeptorinhibitor 588  
 Eichenstaub 1029  
 Eicosanoid-Imbalance-Test 927  
 Eigenblutspende 170  
 Eikosanoidtest, funktioneller (FET) 178f  
 Einschlusskörperchen, eosinophile 417

## Sachverzeichnis

- Einsilbertest 28f  
 Einwilligung, mutmaßliche 1035f  
 Eisbergtumor 217, 575  
 Eisen 167  
 Eisenbahnnystagmus 63  
 Eisenmangel 502, 510, 550  
 Eiskrawatte 867  
 Eiteraspiration 535  
 Ektropium 764f, 774  
 – paralytisches 766  
 – Tarsusverletzung 822  
 Ekzem 247  
 – nasales 398  
 Elektroenzephalografie 37, 853  
 Elektrokochleografie 37, 303  
 Elektrokortikografie 39  
 Elektrolarynx 953  
 Elektrolyte 164  
 Elektromyografie (EMG) 94, 132, 137  
 – Schlaflaboruntersuchung 853  
 – Stimmlippenstillstand 992  
 Elektronenmikroskopie 159  
 Elektroneurografie (ENOG) 131  
 Elektronystagmografie (ENG) 60f  
 Elektrookulogramm 853  
 ELISA = Enzyme-linked immunosorbent Assay 161  
 Elision 957  
 Eltern-Kind-Kommunikation 979f  
 Embolisation 211, 869  
 – Epistaxis 220, 451  
 – High-Flow-Hämangiom 585  
 – Nasen-Rachen-Fibrom, juveniles 218  
 – Tumorerrosionsblutung 870  
 Embolisationsmaterial 201  
 Embryotoxizität 901  
 Eminentia  
 – arcuata 378, 381  
 – pyramidalis 9  
 Empathie 857  
 Emphysem 617, 812  
 – retrobulbäres 813  
 – Stirnhöhlenfraktur 824  
 ENA-Antikörper 163  
 Enanthem 492, 545  
 Encephalitis disseminata 507  
 Endauralschnitt nach Heermann 326  
 Endolymphbewegung 54, 56  
 Endolymphe 15f  
 – Elektrolytkonzentration 19  
 – Resorptionsstörung 371  
 Endolymphydrone 291, 311, 371  
 Endolymptraum, Drucksteigerung 311  
 Endoskopie 75f, 798  
 – Larynxtrauma 619  
 – Ösophagusverätzung 719  
 – Probenentnahme 86f  
 – beim schlafenden Patienten 87  
 – Tumorfindungsrate 256  
 Endosonografie 126  
 Endosuture Devices 773  
 End-zu-End-Anastomose 758  
 Enophthalmus 208  
 – Blow-out-Fraktur 833  
 – Jochbeinfraktur 820, 822  
 – traumatischer 806, 813  
 Entspannungsverfahren 858f, 861  
 Entwicklungsfenster 40  
 Entwicklungsstörung, geistige 51  
 Entwicklungstest, psycholinguistischer 47  
 Entzündung 212, 226  
 – akute 885f  
 – chronische 497  
 – Differenzialdiagnose 231f  
 Entzündungsdiagnostik 162ff  
 Entzündungsherd 497  
 Entzündungsmediator 924ff  
 Entzündungsstoffwechsel 420  
 Entzündungszellen 177  
 Enzephalitis 443  
 Enzephalomyelitis 290  
 Enzephalopathie, HIV-assoziierte 560  
 Enzephalozele 404f  
 Enzymimmunoassay (ELIA) 161, 176  
 Eosinophil Cationic Protein (ECP) 176  
 Eosinophilie 142f, 415  
 – Churg-Strauss-Syndrom 435  
 – Rhinosinusitis, polypöse 420f  
 Epidermal Growth Factor Rezeptor 931f  
 Epidermoid 270f, 320  
 – Fossa temporalis 377  
 – orbitales 785  
 – Pathogenese 403  
 Epidermoidzyste 320f, 683f  
 Epiduralabszess 266, 441  
 Epiglottidektomie 658  
 Epiglottis 83, 103f, 224  
 – Ansaugen 875  
 – instabile 603  
 – Kollaps 601f  
 – Mobilisation 665  
 – ödematöse 608, 615, 875  
 – omegaförmige 601, 852  
 – Resektion 665  
 – Variante 483f  
 Epiglottisabszess 608  
 Epiglottiskarzinom 632, 635  
 – infrahyoïdales 658  
 – suprathyoïdales 657f  
 Epiglottiszyste 623  
 Epiglottitis, akute 608f, 874f  
 – Differenzialdiagnose 606, 608  
 Epiglottooraryepiglottopexie 534  
 Epiglottoplastik 601  
 Epinephrin 458  
 Epipharynx 83  
 – Obstruktion 852  
 Epistaxis 72, 450f, 986  
 – Angiofibrom 477  
 – Blutungsquelle 219f, 867, 986  
 – Diagnostik 219f  
 – häodynamisch wirksame 831  
 – Meningoenzephalozele 325  
 – Mittelgesichtsfraktur 812, 818  
 – Nasenbeinfraktur 399, 803, 805  
 – Nasentamponade 831  
 – Osler-Erkrankung 451f  
 – Stirnhöhlenfraktur 823  
 – Therapie 464, 865ff, 986  
 – unstillbare 868  
 – Wiskott-Aldrich-Syndrom 427  
 Epithelhyperplasie 562  
 Epithelkörperchen 229, 739f  
 Epitheloidzellgranulom 432  
 Epithese, knochenverankerte 763  
 Epitympanektomie 355, 358  
 Epitympanotomie 354f, 358  
 Epitympanum s. Attik  
 Epstein-Barr-Nucleotid-Antigen (EBNA) 161, 480, 490  
 Epstein-Barr-Virus 489f, 562  
 – Nasopharynxkarzinom 479  
 Epstein-Barr-Virusantikörper 161, 173, 436  
 Epulis 553  
 ERA = Electric Response Audiometry 37  
 ERA-Diagramm 38  
 Erbgang 1006f  
 Erblindung 835  
 Erbrechen 721  
 – Aspiration 884  
 Erdheim-Tumor s. Kranioopharyngeom  
 Erkältungskrankheit 486  
 Erosion  
 – fibrinbedeckte 544  
 – orale 543  
 Erregernachweis 157ff  
 Erschöpfbarkeit 1015f  
 Erstickungsanfall, akuter 640  
 Ertaubung 290, 568  
 – bilaterale 366  
 – Large-Vestibular-Aqueduct-Syndrom 288  
 – postlinguale 954  
 – prälinguale 954  
 – Pyramidenquerfraktur 276, 278  
 Erwerbsfähigkeit 1023  
 Erwerbsunfähigkeit 1022  
 Erysipel 245f, 398  
 Erysiploid 398  
 Erythem, schmerhaftes 500  
 Erythema  
 – exsudativum multiforme 543  
 – migrans 290f  
 – nodosum 570  
 Erythromycin 899f  
 Erythroplakie 472f  
 Erythrozyten 166f  
 Erythrozytentdeformierbarkeit 913  
 Erythrozytenkonzentrat 170  
 Erythrozytvolumen, mittleres (MCV) 166  
 Escher-Fraktur 825, 830  
 ESKA-Hermann-Prothese 637  
 Esmarch-Handgriff 87  
 ESS = Epworth Sleepiness Scale 850f  
 Etage nach Sébileau 444f

- Ethmoidalzellen  
– Röntgendiagnostik 210  
– vergroßerte 212
- Ethmoidektomie, anteriore 461
- Exanthem 490, 500
- Exenteratio orbitae 468f, 789
- Exenteration, endolaryngeale 657
- Exophthalmus 207, 242, 453
- Crouzon-Syndrom 306
  - Dekompression 466
  - Mittelgesichtsfraktur 812
  - Orbitopathie, endokrine 706, 780, 782f
  - Pseudotumor 780
  - pulsierender 208, 781
  - Sinus-cavernosus-Thrombose 440
  - traumatischer 806
  - Verringerung 783f
- Exostose 330f
- Explosionstrauma 298, 890f, 1028
- Exspirium, verlängertes 872
- Extraduralraum 376
- Extravasationsmukozele 566

**F**

- Face-Lift-Inzision 773
- Face-Lift-Technik 766, 771ff
- endoskopische 773f
- Facies
- adenoidea 476
  - leontina 417
- FAEP = Frühe Akustisch Evozierte Potenziale 37ff, 52
- Fallneigung 58f
- Fallopio-Kanal 316
- Famciclovir 907, 909
- Farbdopplersonografie 180f
- Artefakt 183
  - Halsgefäß 189f, 229
  - Halsweichteiltumor 185
  - Lymphknotendiagnostik 186ff
- Farbstoffinstillation, intrathekale 465
- Färbung 157, 175
- Fascia
- lata 807
  - pharyngobasilaris 208, 220
  - praevertebralis s. Halsfaszie, tiefe
  - temporalis 379
  - – Zerreißung 820
- Faszientransplantat 828
- Fasziitis, nekrotisierende 495f, 688ff
- – Erreger 903
  - – Notfallbehandlung 886
- Fazialiskanal 390
- Aufweitung 323
  - Fraktur 318
- Fazialis-Monitoring 338
- Parotischirurgie 593, 595f
- Fazialisneurinom 280, 323, 381
- Fazialisparese 133f, 275ff, 765ff
- Cholesteatom 272

- Felsenbeinfraktur 318
  - Heerfordt-Syndrom 570
  - Herpes zoster 246
  - kongenitale 243
  - Otitis media 265
  - Parotismalgnom 577
  - postoperative 336, 383
  - Ramsay-Hunt-Syndrom 292
  - traumatische 573f
- Fazialissporn 335, 359, 393f
- Fazialisstamm 593, 595f
- Feinnadelaspiration 695
- ultraschallgesteuerte 188
- Feldkanzerisierung 502, 627
- Felsenbein 197
- CT 297
  - Osteolyse 267, 1005
  - Ostitis 291
- Felsenbein-Dünnschichttomogramm 15
- Felsenbeinfraktur 8
- Felsenbeinlängsfraktur 317
- Felsenbeinquerfraktur 317
- Felsenbeinspitze 377ff
- Cholesteatom 317
  - Cholesteringranulom 321f
- Felsenbeinspitzen syndrom 315
- Fenster
- ovales 9, 334
  - – Ruptur 295f
  - – Verlegung 363
  - rundes 9f, 15
  - – Erregerpenetration 264
  - – Ruptur 20, 295ff, 891
  - – Schallprotektion 334
- Fensterfistelsymptom 66
- Fernlappen, gestielter 757f
- Ferritin 167
- FESS = Functional Endonasal Sinus Surgery 420, 460
- Fettgewebe
- autologes 776
  - orbitales 207, 774f
  - – Proliferation 780
- Fettgewebsplombe 345f
- Fettkörper, präepiglottischer 103, 107
- – Tumorinfiltration 226
- Fexofenadin 926
- Fibrinbelag 887
- Fibrom 584
- ossifizierendes 446
  - tracheales 645
- Fibromyalgie 861
- Fibrosarkom 319
- Fibrose 215
- systemische, nephrogene 200
- Fibulatransplantat 587, 759
- Fieber 500
- Fila olfactoria 79, 441, 830
- – Abriss 807, 825
- Filtrationsrate, glomeruläre 200
- Fingerlingstamponade 867f
- Finger-Nase-Versuch 59
- Fischgräte 882f
- Fissura
- orbitalis
  - – inferior 205, 778
  - – superior 205, 376, 778
  - petrotympanica 10
  - Sylvii 19
- Fistel
- Anfärbung 327
  - arteriovenöse 781f
  - Ballon-Okklusion 781
  - Mund-Antrum-Fistel 422f
  - Nasenrückenfistel 403f
  - oroantrale 422
  - ösophagotracheale 640
  - präaurikuläre 243, 307
  - – Therapie 327
  - tracheokutane 617
  - tracheoösophageale 843
  - transösophageale 710f
  - zervikale 681
- Fistelgangdarstellung 481
- Fistelmaul 680, 727
- Fistelsymptom 66, 272, 291
- Fistelsymptomprüfung 65f
- Fixationsnystagmus 60
- Fixations suppression 54
- Flammschutzmittel 1015
- Flavonoide 914
- Flecken, makulopapuläre 562
- Flimmerepithel 74, 105, 112f
- Metaplasie 644
- Floating
- Footplatte 361
  - Mass Transducer 363f
- Fluconazol 912
- Fluent Dysphasia 962
- Flügelknorpel 396f
- Flunarizin 914
- <sup>18</sup>Fluor-Desoxiglukose (FDG) 206, 695
- Fluoreszeinlösung 78
- Fluoreszenzendoskopie 799
- 5-Fluorouracil 929f
- Fluortherapie 284
- Flussgeschwindigkeit, systolische 229
- Flusssignal 180
- Flüstersprache 22, 24, 104
- Foetor ex ore 484, 496, 888
- azenonähnlicher 491
  - Gingivitis 544
  - Peritonsillarabszess 492
  - süßlicher 491
  - Tonsillenhyperkeratose 510
- Fokus 428f, 521
- Fokuserkrankung 497
- Fokus-Score 569
- Follikelzyste 554
- Fontanelle 461
- Foramen
- caecum 90
  - – offenes 403f
  - jugulare 135, 376, 378
  - – Inhalt 386
  - – Okklusion 325

## Sachverzeichnis

- F**
- Foramen jugulare*
    - - Tumor 137
    - - Zugang 393
    - lacerum 198, 376f, 869
    - - Tumorinvasion 315
    - magnum 198, 376
    - nervi optici 779
    - ovale 198, 376f
    - - Aufweitung 323
    - rotundum 323, 376
    - sphenopalatinum 868
    - spinosum 198, 376f
    - stylomastoideum 376
    - supraorbitale 829
  - Forced-Duction-Test 77
  - Fordyce-Flecken 93, 554
  - Forestier-Erkrankung 485, 713
  - Formaldehyd 1013f
  - Foscarnet 906, 909
  - Fossa
    - glenoidalis 380
    - hypophysialis 198
    - infratemporalis 208, 376, 379
    - jugularis 9
    - olfactoria 72f, 459, 463
    - pterygopalatina 376
    - retromandibularis 96
    - temporalis 377
    - tonsillaris 680
    - triangularis 7
  - Fotoablation 791
  - Fotodisruption 791
  - Fourman-Fourman-Syndrom 307
  - Fowler-Test 30
  - FOXP2-Mutation 955
  - Fraktur 795ff
    - dentoalveolare 809
    - frontobasale 204, 825ff
    - nasoethmoidale 806ff
    - nasoorbitale 806
    - offene 796
    - Reposition, perkutane 819f
    - Ultraschalldiagnostik 196
  - Frakturbehandlung 814f, 820ff
  - Frakturheilung 796f
  - Frakturspaltinfektion 815
  - Frakturzeichen 796
    - sicheres 812ff, 817
    - unsicheres 810, 812, 817f
  - Frambösie 417
  - Franceschetti-Syndrom 306, 1010
    - Mastoidhypoplasie 284
    - Ohrmuscheldysplasie 242
    - Schwerhörigkeit 286
  - Freiburger Sprachtest 28f
    - Hörgeräteanpassung 976
  - Freifeldaudiometrie 44, 49
  - Fremdkörper 801f
    - endotrachealer 640f, 878f
    - Gehörgang 249
    - intraorbitaler 205
    - nasaler 432
  - verschluckter 124, 720f
  - - Notfallbehandlung 882ff
  - Fremdkörperaspiration 113, 877f
  - Fremdkörperextraktion
    - 641, 720, 883f
    - Postextraktionsmanagement 721
  - Frenulum linguae 91
    - - verkürztes 548, 962
  - Frenzel-Brille 60f, 997
  - Frequenz 22
  - Frequenzdispersion 19
  - Frequenzunterscheidungsvermögen 19
  - Fresh frozen Plasma (FFP) 171
  - Frey-Syndrom 102, 574
  - Frontobasis, Verletzung 809
  - Frontobasisfraktur 204, 825ff
    - Komplikation 830ff
    - Operationsindikation 827
    - Zugang, endonasaler 828
  - Furosemid 295
  - Fürstenberg-Test 404
  - Furunkel 685
  - Myoklonie 507
  - - schlaffer 852
  - - Verkleinerung, plastische 524
  - Gaumenbogen 83, 91
    - Bläschen, milchig-weiße 491
    - Schleimhautüberschuss (Webbing) 87, 524, 852
  - Gaumenhaken 514
  - Gaumenmandel s. Tonsilla palatina
  - Gaumenmuskulatur 91
  - Gaumensegel 91, 470f
  - Gaumensegelparese 136, 508, 960
  - Gaumenspalte 395, 483
    - Mukotympanum 253, 257
    - submuköse 219, 257, 483
    - - Näseln 959f
    - Therapie 483
    - Wiederholungsrisiko 1011
  - Gedächtnis-B-Zellen 85
  - Gefäßanastomose 758f
  - Gefäßanomalie, zervikale 681ff
  - Gefäßbarrosion 689, 697
  - Gefäßerkrankung 1002
  - Gefäßplastik 728
  - Gefäßplexus, subdermaler 750
  - Gefäßstenose 189, 229
  - Gefäßwandinfiltration 188
  - Gehörgang 7f
    - Diagnostik 8, 199
    - Eröffnung 339
    - innerer 390
    - - Aplasie 288
    - - Zugang 377f, 381ff
    - Lokalanästhesie 338
    - Muskel-Periost-Lappen 389
    - primärer 6
    - Salbentamponade 866
    - Sekretion s. Otorrhö
    - Verletzung 837
  - Gehörgangsatresie 50f, 241f, 284
    - Behandlung 363f
  - Gehörgangsblutung 987f
  - Gehörgangscholesteatom 249f
  - Gehörgangsduplikatur 6, 242ff, 727
    - Chirurgie 327f
  - Gehörgangsekzem 247
  - Gehörgangserweiterung 326
  - Gehörgangsexostose 249f, 330f
  - Gehörgangsfremdkörper 249
  - Gehörgangsfurunkel 244
  - Gehörgangsinzision
    - laterale 342
    - radiäre 339f
    - zirkuläre 339f
  - Gehörgangskarzinom 8, 252
  - Gehörgangslappen 326, 331, 340
    - lateral gestielter 341, 347
  - Gehörgangmissbildung 240
  - Gehörgangosteom 330
  - Gehörgangspräplastik 328, 330f, 334
  - Gehörgangsplatte 6, 8
  - Gehörgangsentfernung 332f
  - Gehörgangstenose, narbige 248

- Gehörgangsstufe 276  
 Gehörgangstamponade 336, 866  
 Gehörgangstumor 249 ff  
 Gehörgangswand  
   - hintere, Entfernung 356  
   - obere, Senkung 262  
   - Sensibilitätsminderung 134  
   - vordere, Reduktion 340 ff, 348  
 Gehörknöchelchen 10 f  
   - Abbau, ossärer 268  
   - Beweglichkeit, eingeschränkte 282  
   - Embryologie 284  
   - Fehlbildung 50, 285  
   - Fraktur 839 f  
   - Luxation 274, 839 f  
   - Osteolyse 268  
   - Verschmelzung 284 f  
 Gehörknöchelchenkette 10 f  
   - Rekonstruktion 333 f, 840  
   - Unterbrechung 839 f  
 Gelenkblockierung 235, 237, 938  
 Gen, mutiertes 1008 ff  
   - - Expressivität 1007  
   - - Penetranz 1007  
 Gendefekt 278  
   - Neuropathie, auditorische 303 f  
   - Schwerhörigkeit 304 f  
 Genom 1006  
 Gen-Screening 1008  
 Gentamicin-Injektion,  
   transtympanale 312  
 Geräuschaudiogramm nach  
   Langenbeck 30  
 GERD s. Reflux, gastroösophagealer  
 Gerinnungsfaktor 171, 867 f  
 Germinalzentrum 85  
 Gersuny-Operationstechnik 329  
 Geruchsschwelle 81  
 Geruchssinn 79 ff  
 Geruchsstoff 80 f, 1028  
 Geschmack, metallischer 545  
 Geschmacksknospe 91 f, 94  
 Geschmacksprüfung 94 f, 134  
 Geschmacksqualität 94 f  
 Geschmacksstörung 133  
   - Begutachtung 1028 f  
   - Frontobasisfraktur 825  
 Gesicht  
   - ästhetische Einheit 750 f  
   - Verziehung, S-förmige 766  
 Gesichtssymmetrie 307, 477, 582  
 Gesichtschirurgie 750 ff  
   - Instrumentarium 752  
   - Nahttechnik 752  
 Gesichtsdefekt, Wieder-  
   herstellung 755 ff  
 Gesichtsdysmorphie 242, 306  
 Gesichtsfraktur 196  
 Gesichtsmotorik 133  
 Gesichtsneuralgie 315  
 Gesichtsprofil 850  
 Gesichtsschädel 208 ff, 798 f  
 Gesichtsschmerz 413, 415, 1000 ff  
   - atypischer 937  
   - Klassifikation 999  
 Gesichtsschmerzattacke 1003  
 Gesichtsspalte 395, 405  
 Gesichtstumor 196  
 Gesichtsweichteile 195 f  
   - Infiltration 438 f  
   - Verletzung 800 ff  
 Gesundheitsversorgung 1044 f  
 Gesundheitszeugnis 1041  
 Gewebetransfer, mikrovaskulärer 758 f  
 Gichttophus 248  
 Giemen 872  
 Gingiva, hochrote 543  
 Gingivazyste 554  
 Gingivitis 544  
   - ulzerierende, akut nekrotisierende (ANUG) 545, 888  
 Gingivostomatitis herpetica 542 f, 887  
 Ginkgo biloba 914  
 GJB2-Gen 304, 1008  
 GJB6-Gen 304  
 Glandula  
   - buccalis 97  
   - labialis 93, 97  
   - lingualis anterior 97  
   - palatina 97  
   - parotideal 92, 95 f  
   - - Abszess 243, 594  
   - - accessoria 96  
   - - Adenom  
   - - kanalikuläres 577  
   - - pleiomorphes 193, 217, 575 f  
   - - Arbeitshypertrophie 573  
   - - Atrophie 213  
   - - Azinuszellkarzinom 578  
   - - Basalzelladenom 576 f  
   - - Entzündung, chronische 569  
   - - Fistel 573  
   - - Gangsystem, rarifiziertes 100  
   - - Innervationsstörung 581  
   - - Lymphknotenvergrößerung 194  
   - - Mukoepidermoidkarzinom 579  
   - - Neurofibrom 583  
   - - Onkozytom 577  
   - - Speichelstein 571 f  
   - - Topografie 209  
   - - Ultraschalldiagnostik 183 f, 192  
   - - Verletzung 573 f, 801  
   - - Zystadenolymphom 576  
   - - Zyste, lymphoepitheliale 563, 567  
   - pharyngis 470  
   - sublingualis 93, 95 ff, 192  
   - submandibularis 92, 95 ff  
   - - Entfernung 582, 590 ff  
   - - Entzündung 194 f, 569  
   - - Sekretionsstörung 133  
   - - Sialadenitis 571  
   - - Speichelauftau 589  
   - - Speichelstein 571 f  
   - - Tumor 575, 577  
   - - Tumorchirurgie 589 ff  
   - - Ultraschalldiagnostik 183 f, 192  
   - - Vergrößerung 195  
 Glaser-Spalte 10  
 Glasgow Coma Scale 275, 794  
 Gleichgewichtsorgan s. Vestibularorgan  
 Gleichgewichtsprüfung, experimentelle 311  
 Gleichgewichtssinn 54  
 Gleichgewichtsstörung 373  
   - Begutachtung 1030  
   - Posturografie 66  
 Gleithernie 715, 747  
 Gliedertaxe 1023  
 Gliom, extrazerebrales,  
   frontonasales 404  
 Globulin, thyroxinbindendes (TBG) 700  
 γ-Globulin 428  
 Globusgefühl 235, 484 f, 509 f  
   - Angina lingualis 489  
   - Befund 998 f  
   - Hypopharynxkarzinom 504  
   - Komorbidität, psychosomatische 861 f  
   - Laryngitis posterior 613  
   - Larynxkarzinom 628  
 Glomerulonephritis,  
   nekrotisierende 498  
 Glomus tympanicum 278 f  
 Glomus-caroticum-Tumor 690 f  
   - Angiografie 121 f  
   - bilateraler 729  
   - Duplexsonografie 691  
   - MRT 231 f, 691  
   - MR-Angiografie 691  
   - Operationstechnik 728 f  
 Glomus-jugulare-Tumor 203, 278 f  
   - F-Dopa-Positronenemissionstomografie 390  
   - Symptom 692  
   - Zugang  
    - - infratemporaler 384 ff  
    - - juxtakondylärer 394  
    - - transsigmoidaler 388  
 Glomus-jugulare-Tumoren,  
   multiple 390  
 Glomustumor 185, 690 ff  
   - Angiografie 201  
   - Blutung 866 f  
   - Diagnostik 203, 324 f  
   - Differenzialdiagnose 202  
   - Embolisation 201, 203  
   - familiäres Auftreten 324, 690 f  
   - jugulotympanaler 692  
   - Katecholaminproduktion 691  
   - Komplikation 508  
   - MRT 200, 203  
   - Mittelohr 278 ff  
   - Multifokalität 324  
   - nicht chromaffiner 690  
   - Otobasis 323 f  
   - Stadieneinteilung nach Fisch 279  
   - Therapie 280, 384  
 Glomus-tympanicum-Tumor 203

## Sachverzeichnis

- Glomus-vagale-Tumor 324, 692, 730 f  
 – Differenzialdiagnose 234  
 Glossitis rhombica mediana 542  
 Glossodynie 861, 996 f  
 Glossopharyngeusneuralgie 920, 1003  
 Glossopharyngeusneurinom 315  
 – hantelförmiges 324  
 Glossopharyngeusparese 508  
 Glosstonsillarfurchenkarzinom 536 f  
 Glottis 103 f, 106 f, 630  
 – Carcinoma in situ 636  
 – Schwellung, polsterförmige 876  
 – Struktur, posttraumatische 843  
 – Synechie, segelförmige 949  
 – Verschluss, operativer 533  
 Glottiserweiterung 669 ff, 951  
 Glottiskarzinom 627 ff, 632 ff  
 – Hemilaryngektomie 663  
 – Klassifikation 631, 633  
 – Larynxteilresektion, frontoanterior 662  
 – Laserchirurgie 655 ff  
 – Lymphknotenmetastase 634, 734  
 – T1-Karzinom 636, 655 f, 663  
 – T2-Karzinom 636, 656 f, 664  
 – T3-Karzinom 634, 636, 657, 664  
 – T4-Karzinom 634, 636, 657  
 – Therapie 636 f, 668  
 – Zweittumor 635  
 Glottiskrampf 876  
 Glottisödem 147  
 Glottisschluss 110  
 Glottisschlüssinsuffizienz 942 ff, 946  
 – Nervenläsion 950  
 – ovaläre 951  
 – Stimmlippendefekt 950  
 Glottisspalt, mangelnder 110  
 Glottistenoze  
 – Injektion, laryngeale 653  
 – posteriore 669  
 Glottistumor, CT 224 f  
 Glukokortikoide 150, 894 f  
 – Applikation, lokale 458, 922 ff  
 – Hämangiom-Rückbildung 683  
 – Schmerztherapie 919  
 Glukosuratest 78, 164, 175  
 Glukosurie 164  
 $\gamma$ -Glutamyltransferase ( $\gamma$ -GT) 164  
 Glyzeroltest 20, 302  
 Goldenhar-Syndrom 242, 307  
 Goodhill-Einteilung, Barotrauma 259  
 Gorham-Strout-Syndrom 1005  
 Gorlin-Goltz-Syndrom 252  
 Göteborger Profil 978  
 Göttinger Kindersprachtest 46  
 Grad der Behinderung (GdB) 1023, 1029 f  
 Gradenigo-Syndrom 267, 315, 356  
 Graefe-Zeichen 453  
 Granulationsgewebe 511  
 Granulom 398 f, 432  
 – eosinophiles 281, 557
- H**  
 H1-Antagonisten 885, 894 f, 926  
 H2-Antagonisten 717, 894 f  
 Haarleukoplakie, orale 562  
 Haarsträhne, weiße 306  
 Haarzellen 15  
 – äußere 16 f  
 – Innervation 17 f  
 – Kontraktion 19, 32 f  
 – otoakustische Emissionen 303  
 – Reizung, kontralaterale 33  
 – Schädigung 295, 298 ff  
 – Spontanaktivität, kreisende 302  
 – Störung, metabolische 299  
 – Gedächtnis 294  
 – innere 16 ff, 303  
 – Innervation 18  
 – Schädigung 299  
 – Synaptopathie 300 f  
 – Transduktion 19  
 Haemophilus influenzae 246, 258, 412  
 – Ampicillinresistenz 609  
 – Antibiotikatherapie 898 ff, 902  
 – Epiglottitis, akute 608  
 – Impfschutz 261  
 – Meningitis 290  
 – Otitis media 260  
 Halboktave 23  
 Haller-Zelle 72 f, 412, 458, 461  
 Hals 183 ff, 227 ff  
 – Hautdurchblutung 731 f  
 – kurzer 850
- Granuloma  
 – gangreaenescent 987, 993 f  
 – pyogenicum 447  
 – teleangiectaticum 430  
 Granulomatose 407, 432 ff  
 – nekrotisierende 498  
 Granulozyten, eosinophile 927  
 Granulozyten-Zytoplasma-  
 Antikörper 434  
 Granulozytopenie 168  
 Granulozytose 168  
 Graphem 957  
 Gravitationsrezeptor 372  
 Griesinger-Zeichen 265  
 Grippeotitis 246 f, 866  
 Grisel-Syndrom 515  
 Grundlamelle 72, 461 f  
 Grünholzfraktur 795  
 Guerin-Fraktur 810  
 Gummen 399, 492, 545  
 Gurgellösung 921  
 Gürtelrose 543  
 Gurtverletzung 840  
 Gusher 285, 288  
 – Stapediotomie 361  
 Gustometrie 1028  
 Gyrasehemmer 336, 899 f  
 – Kontraindikation 901
- Lifting 771  
 – Lymphknotenlevel 732 f  
 Halsdrehtest 54  
 Halsemphysem 619, 641  
 – Ösophagusperforation 720 f  
 – postoperatives 661  
 Halsfaszie 83, 495, 687  
 – mittlere 687  
 – oberflächliche 687  
 – tiefe 83 f, 687 f, 732, 743  
 – – Entzündung 515  
 Halsfistel 481  
 – laterale 680, 726 f  
 – – Mündung 483  
 – – Rezidivrate 726  
 – mediale 681, 727  
 Halsinfektion, tiefe 688 ff  
 Halskompartiment 227 f  
 Halslymphknoten  
 s. Lymphknoten, zervikaler  
 Halsmuskulatur 228, 840  
 – Anspannung 942  
 – tiefe 83  
 Halsschmerzen 498  
 – Differenzialdiagnose 487  
 – Herpangina 491  
 Halsschwellung 493, 680 f  
 – akute 885 f  
 – Glomus-vagale-Tumor 692  
 – Vena-jugularis-interna-  
 Thrombose 190  
 Halstrauma  
 – offenes 841, 882  
 – stumpfes 840 f, 882  
 Halsweichteile 118 ff, 680 ff  
 – Anatomie 686 ff  
 – Chirurgie 724 ff  
 – Entzündung 685 ff  
 – Infektion, nekrotisierende 725  
 – Infektionsausbreitung 688  
 – Verletzung 840 f  
 Halsweichteiltumor 184 ff  
 – benigner 690 ff  
 – maligner 693 ff  
 Halswirbelsäule 236 f  
 – Beweglichkeitsprüfung,  
 segmentale 237  
 – Streckhaltung 844 f  
 Halswirbelsäulenfraktur 846 f  
 Halswirbelsäulenhyperostose 713  
 Halswirbelsäulenverletzung 843 ff, 938  
 Halszyste 223  
 – Differenzialdiagnose 231  
 – laterale 184 f, 680 f  
 – – Therapie 681, 725 f, 885 f  
 – MRT 232 f  
 – mediane 184 f, 481 f, 681  
 – – Operationstechnik 727 f  
 Hämagglutinationshemmtest, direkter  
 (HAHT) 161  
 Hämangiom 584 f, 683, 728  
 – Differenzialdiagnose 551 f

- intrabulbäres 207
- kapilläres 786
- kavernöses 785
- beim Kind 582
- Klassifikation 682
- laryngeales 603, 626
- Laserchirurgie 535f, 728, 792f
- MRT 231
- Mittelohr 278
- nasales 447
- orbitales 785f
- Therapie 552, 683
- tracheales 645
- Ultraschalldiagnostik 196
- Hämatemesis** 722, 986f
- Hämatokrit** 166, 170
- Hämatom** 812
  - epidurales 204, 832
  - intrakranielles 797, 832
  - retrobulbäres 204
  - subdurales 204, 832
- Hämatosinus** 823
- Hämatotympanum** 258f, 275f
- Hammer** 9ff
  - Embryologie 8
  - Fehlen 350, 353
  - Verschmelzung 284f
- Hammerfalte, hintere, prominente** 255
- Hammerfortsatz**
  - kurzer 10f
  - langer 10f
- Hammergriff** 10f, 13, 350
  - Fraktur 840
  - verkürzter 255
- Hammerkopf-Ambosskörper-Gelenk** 10f
- Hammerkopffixation** 362f
- Hämodilution** 914f
- Hämoglobin** 166, 170
- Hämoglobingehalt, mittlerer (MCH)** 166
- Hämoglobinkonzentration, mittlere (MHC)** 166
- α-Hämolyse** 158
- β-Hämolyse** 158
- Hämophilie** 167
- Hämoptoe** 641f, 986f
  - Trachealtumor 646
- Hämoptysie** 434
- Hämorrhagische Diathese** 168, 867
- Hämostase** 168
- Hand-Foot-and-Mouth-Disease** 491
- Hand-Schüller-Christian-Erkran-kung** 281
- Hanged-Man-Fracture** 846
- Hansen-Erkrankung s. Lepra**
- Hashimoto-Thyreoiditis** 165, 782
- Hautemphysem** 617
- Hautexpander** 756
- Hautinfektion** 685
  - tiefe 495
- Haut-Knorpel-Transplantat** 326, 755
- Hautlappen, Gefäßversorgung** 750
- Hautläsion, kokardenförmige** 888
- Haut-Platysma-Lappen** 587, 728
- Nekrose 738
- Hautspannungslinie** 751, 754
- Hauttest, allergologischer** 141f
- Haver-System** 796f
- HbA<sub>1c</sub>** 164f
- Head-Zone** 237
- Hearing Level (HL)** 23f, 966
- Heerfordt-Syndrom** 213, 498, 570
  - Symptom 686
- Heermann-Inzision** 329, 339
- Heil- und Hilfsmittelrichtlinie** 966
- Heimlich-Handgriff** 721, 878
- Heiserkeit** 134, 942
  - Amyloidose 616
  - chronische, kindliche 943f
  - Diagnostik 991f
  - Halstrauma 882
  - Hypopharynxkarzinom 504
  - Laryngitis 605, 612
  - Larynxkarzinom 628
  - Stimmlippenpolyp 620
- Helfer-T-Zellen** 85
- Helikotrema** 16
- Helix** 6f
  - Operation 328
  - Überhängen 241
- Helixdefekt** 329
- Helixersatz** 762
- Helmholtz-Oberflächenspule** 223
- Hemianhidrose** 508
- Hemilaryngektomie** 662ff
  - nach Laccourreye 539f
- Hemispasmus, fazialer** 318
- Hemitransfixionsschnitt** 455f
- Hemmkonzentration, minimale (MHK)** 159
- Hemmungsmißbildung** 240
- Henkeltopfaufnahme** 204, 219
- Hennebert-Zeichen** 66, 291
- Heparintherapie** 167
- Hepatitis-B** 171
- Hepatitis-C** 171
- HER2/neu** 580
- Hernie, paraösophageale** 715, 747
- Her pangina** 491, 544
- Herpes**
  - simplex 542f, 562, 907f
  - zoster 543f
  - - oticus 246f, 292
- Herpesmeningitis** 543
- Hertz** 22
- Heschl-Querwindung** 19
- Heuschnupfen** 145
- Hiatus semilunaris** 71f, 461f
- Hiatushernie** 715, 747
- High-Flow-Hämangiom** 585
- High-Power-Superbreitbandhörgerät** 982
- Hilfsmittel** 966, 1023
- Hinter-dem-Ohr-Hörgerät (HdO-Gerät)** 968, 979
- Hirnabszess** 272, 831
  - Erreger 318
  - MRT 443
  - Osteomyelitis 440f
  - otogener 266f, 318
  - Punktions-, stereotaktische 319
  - rhinogener 442f
  - Symptom 318, 442, 831
- Hirnnerv**
  - Affektion 315, 815f
  - kaudaler
  - - Ausfall 278, 507
  - - Kompression 315
  - - Neurinom 324, 388
  - motorischer 128ff
  - - Monitoring, intraoperatives 129, 137
  - - Parese 508
- Hirnnerven kern, Läsion** 507
- Hirnprolaps** 826, 828
- Hirnrindenpotenzial** 39
- Hirnstamm, Ödem, postoperatives** 392
- Hirnstammaudiometrie**
  - (s. auch BERA) 37ff
  - beim Kind 42f
- Hirnstamminfarkt** 507, 893
- Hirnverletzung**
  - offene 827
  - Schweregrad 794
- His-Gang** 493
- Histamin** 147, 610ff
- Histamin-Release-Assay (HRA)** 177f
- Histiocytosis**
  - X 281, 557
  - Y 551
- Histoplasmose** 614
- His-Winkel** 715
- Hitselberger-Zeichen** 133f
- HIV = humanes Immundefizienzvirus** 558
- HIV-1-Proteaseinhibitor** 910f
- HIV-Antikörpertest** 559f, 564
- HIV-Infektion** 171, 563
  - Behandlung 564, 907, 909ff
  - Nachweisverfahren 559
  - Schutzmaßnahmen 564
  - Übertragungsweg 558f
  - Verlauf 559f
  - Zyste, intraglanduläre 193
- HIV-Replikation** 907
- HIV-RNA-Kopie** 559f
- HLA-Antikörper** 170, 172
- HLA-B8** 433
- HLA-B12** 547
- HLA-DR2** 433
- HLA-DR4** 248
- Ho:YAG-Laser** 793
- Hochfrequenztherapie, interstitielle** 525f
- Hochfrequenztympanometrie** 48
- Hochton-Innenohrschwerhörigkeit** 294f

## Sachverzeichnis

- Hochton-Innenohrschwerhörigkeit**
- Hörsturz 301
  - Knalltrauma 298
  - Höckernase** 395
  - Hodgkin-Lymphom** 505 f, 693
  - Hohlspiegel** 2
  - Holzschatzmittelsyndrom** 1016
  - Holzstaub** 448
  - Homing** 84
  - Homozytenspiegel** 1004 f
  - Hörbahn, zentrale** 19 f
  - - Entwicklungsstörung 50, 52
  - Hörempfindung** 24
  - Hören, Frequenzselektivität** 24, 32
  - Hörfrühförderung** 980
  - Hörgedächtnis** 47
  - Hörgerät** 29, 967 ff
  - Bluetooth-Empfänger 968
  - Dämpfungselement 974
  - Dead Regions 971
  - Ex-Hörer-Technologie 971
  - Funkmikrofonanlage 981 f
  - Hochtonübertragung 968
  - implantierbares 241 f, 364 f, 972 f
  - Knochenleitungshörgerät 972
  - knochenverankertes 50 f, 363 f, 972
  - Kompressionsverhältnis, statisches 969
  - Lautstärkeregelung, automatische (AVC) 970, 981
  - Multiprogrammgerät 980 f
  - Peak Clipping (PC) 969
  - Rekrutierungskompensation 969
  - Richtmikrofon 971, 981
  - Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) 970 f, 976, 981 f
  - Signalverarbeitung 967 f
  - Silbenkompression 969 f, 981
  - Sprachsignalvariation 969
  - Sprachverständlichkeit 970, 976 f, 981 f
  - Störgeräuschreduktion 970 f, 981 f
  - teileimplantierbares 363, 967
  - Verstärkung 968 ff, 982
  - - funktionelle 975 f
  - - mehrkanalige 970, 975
  - - nichtlineare 969, 973, 981
  - Verzerrung 982
  - Hörgeräteakustiker** 965, 973
  - Hörgeräteanpassung** 973 ff
  - Anpassformel, hörschwellenbasierte 980
  - Ausgangsschalldruckpegel 975, 982 f
  - Fragebogeninventar 977 f
  - Otoplastik 982
  - vergleichende 965, 973
  - Verzerrungsfrequenzgang 982
  - Hörgeräteversorgung** 965 ff
  - bimodale 967, 972
  - binaurale 967
  - CROS-Versorgung 971 f
  - Indikationsschwelle 966
  - beim Kind 966, 978 ff, 982 f
  - - Innenohrschwerhörigkeit 45 f, 51
  - - monaurale 967
  - - offene 971
  - Otoplastik 974
  - Tinnitusmaskierung 971
  - Hörkurve** 24 f
  - Hörminderung, akute** 311
  - Hormonstimmstörung** 947 f
  - Horner-Syndrom** 508, 692, 1002
  - Hörnerv**
    - Aktionspotenzial 37
    - Stimulation, elektrische 2
  - Hörnervenschwerhörigkeit**
    - s. Schwerhörigkeit, retrokochleäre
  - Hörorgan s. Corti-Organ**
  - Hörprüfung** 14
    - objektive 32 ff, 37
    - subjektive 48
  - Hörreaktion** 45
  - Hörschwelle** 19, 22 f
    - beim Neugeborenen 44
    - relative 24
  - Hörschwellenmessung** 38
    - beim Kind 40 ff
  - Hör-Screening** 2, 32 ff, 47 f
  - Hörstörung** 37, 978
    - Cisplatin 295
    - Fragebogen 977 f
    - frühkindliche 41
    - hereditäre 1008
    - psychogene 27, 308, 859
    - syndromale 1009 f
  - Hörstrahlung** 19
  - Hörsturz** 300 f
    - Azetylsalizylsäure 295
    - Komorbidität 859
    - rezidivierender 290
    - Therapie 859, 890, 915
  - Hörverlust** 23 ff
    - DPOAE 37
    - Dynamik 307 f
    - hochgradiger beim Kind 982 f
    - Kawasaki-Syndrom 501
    - maximaler 25
    - prozentualer 29, 1025 ff
    - für Sprache 28
    - tonaudiometrischer 966
  - Hörvermögen**
    - Anstieg 312
    - fluktuerendes 303
    - symmetrisches 45
    - Vorsorgeuntersuchung 41
  - Hörweitenprüfung** 14, 23 f
  - House-Löffel** 354, 361
  - Humangenetik** 1006 ff
  - Human-T-lymphotropes-Virus-1**
    - T-Zelllymphom 505
  - Hungerdystrophie** 573
  - Hunter-Glossitis** 550
  - Husten** 113, 425, 605
    - ACE-Hemmer 884 f
    - habitueller 509
    - produktiver 989
  - Tracheitis 645
  - Hutchinson-Trias** 291
  - Hyaluronsäure** 258, 653, 776
  - Hybridchirurgie** 384
  - Hybrid-Implantat** 308
  - Hydraulic-Force-Theorie** 833
  - Hydrops, endolymphatischer** 291, 311, 371
  - Hydroxyäthylstärke** 894, 914 f
  - Hygrom, zystisches** 582
  - Hygroma colli** 603
  - Hyoidfraktur** 840 f
  - Hyoidsuspension** 525 f
  - Hyoidthyreopexie** 526
  - Hyperakusis** 858 f
  - Hyperbilirubinämie** 303
  - Hypergammaglobulinämie** 569
  - Hyper-IgM-Syndrom** 427
  - Hyperosmie** 80
  - Hyperostosis ankylosans vertebral** senilis 485
  - Hyperpigmentierung** 436, 553
  - Hyperplasie**
    - adenoide 476
    - lymphatische 214, 218, 257
  - Hyperplasie-Dysplasie-Sequenz** 473
  - Hyperreagibilität, nasale** 1014
  - Hyperrhinophonie** 959 f
  - Hypersekretion, nasale** 924, 926
  - Hypersensitivitätsaskulitus** 490
  - Hypertelorismus** 405
  - Hyperthyreose** 165, 509, 698 ff
    - jodinduzierte 706
    - Klinik 701
    - Stimmstörung 948
    - Struma 704 f
    - Therapie 707
  - Hypervitaminose A** 306
  - Hypogammaglobulinämie** 427 f
  - Hypogaeusie** 1028
  - Hypoglossus-facialis-jump-Anastomose** 765
  - Hypoglossuskanal, Zugang** 393
  - Hypoglossusneurinom** 324
    - Zugang, suprakondylärer 393
    - Hypoglossusparese 94, 224, 278
    - Glomus-caroticum-Tumor 692
    - Stimmstörung 962
  - Hypoparathyreoidismus** 741, 948
  - Hypopharyngogramm** 225
  - Hypopharyngoskopie** 86, 528
  - Hypopharynx** 82, 84, 470, 481 ff
    - Blutung 870
    - Dreieck, muskelfreies 470
    - Fremdkörper 883
    - Segelbildung 484
    - Untersuchung 86 f, 224 ff
  - Hypopharynxabszess** 495
  - Hypopharynxbreischluck** 88
  - Hypopharynxdivertikel (s. auch Zenker-Divertikel)** 530 ff, 989
  - Hypopharynx-Erkrankung, entzündliche** 486 ff

- Hypopharynxhinterwand 84  
 Hypopharynxkarzinom 225 ff, 504 f  
 - Hemipharyngohemilaryngektomie 539 f  
 - Laserchirurgie 538 f, 793  
 - Lymphknotenmetastase 696  
 - Ultraschalldiagnostik 191  
 Hypopharynxperforation 743 f  
 Hypophysenadenom 476 f  
 Hypopnoe 849  
 Hyporhinophonie 960  
 Hyposensibilisierung 146, 150 ff  
 Hyposmie 80, 1028 f  
 - Nasenpapillom 447  
 - Rhinitis atrophicans 431  
 Hyposphagma 803, 806, 812  
 - Mittelgesichtsfraktur 818  
 Hypothyreose 165, 430 f, 509  
 - Klinik 700 f  
 - Struma 698, 707  
 - Therapie 708  
 Hypotympanotomie 388 f  
 - erweiterte 393 f  
 Hypotympanum 9
- Icatiband 611, 885  
 ICSD = International Classification of Sleep Disorders 848  
 Ictus laryngis 876  
 ICW-Tympanoplastik 272, 335, 356 ff  
 Idoxuridin 907 f  
 IgA 84 f, 99, 860  
 IgA-Mangel 427  
 IgE 139 f  
 - allergenspezifisches 144, 176 f  
 - Bestimmung, quantitative 177  
 - Churg-Strauss-Syndrom 435  
 - Normalwert 143, 178  
 IgG 85  
 IgM 84, 160  
 Immunantwort, zelluläre, eosinophile 925  
 Immundefekt 261 f, 426 ff  
 - Antibiotikaphylaxe 513  
 Immunfluoreszenztest, indirekter 161  
 Immunglobulin, sekretorisches  
 Immunglobulinsynthese, intrathekale 174  
 Immunglobulinvermehrung 860  
 Immunmangelsyndrom, erworbenes 558  
 Immunsuppression 170, 427, 499  
 - Mykose 614 f  
 Immunsuppressiva, Fauci-Schema 615  
 Immunsystem 84  
 - Pathophysiologie 139  
 - sekretorisches 85  
 Immuntherapie  
 - Notfallausrüstung 151 f  
 - subkutane (SCIT) 150 ff
- sublinguale (SLIT) 152  
 Immunthyreoiditis 453, 702  
 Im-Ohr-Hörgerät (IdO-Gerät) 968  
 Impedanz 13, 30  
 Impedanzänderung 31  
 Impedanzaudiometrie 30 f  
 - beim Kind 42  
 Impressionsfraktur 796  
 Imre-Rotationslappen 756  
 Incisura  
 - intertragica 6 f  
 - tympanica 10  
 Induktionschemotherapie 930  
 Infektion 156  
 - bakterielle 487 f, 561  
 - - Therapie 898 ff  
 - deszendierende 421  
 - nekrotisierende 725  
 - nosokomiale 900  
 - opportunistische 561 f, 903  
 - posttransfusionelle 172  
 - rezidivierende 427  
 - zervikale 688 ff  
 Infektionskrankheit 398 f  
 Infiltrationsanästhesie 458  
 Infliximab 549  
 Influenzavirus 159, 411  
 Infraorbitalödem 822  
 Infraorbitalschnitt 821  
 Infraorbitalspange 799, 811, 821  
 - Fraktur 813, 820 f  
 Infundibulum ethmoidale 71 f, 461 f  
 Infusionstherapie 298, 914 f  
 Inhalation 413, 610, 928  
 - Adrenalin 607, 876, 885  
 Inhalationstrauma 641 f  
 Inhibitionstechnik 936  
 Injektion, laryngeale 653  
 Inkudostapedopexie 353  
 Inkus s. Amboss  
 Innenohr 15 ff  
 - Aplasie 287  
 - Diagnostik, bildgebende 20 f  
 - Dysplasie 1008  
 - flüssigkeit gefülltes 288  
 - Infektion 288 ff  
 - Minderdurchblutung 297  
 - Schädigung, toxische 293 ff  
 - Separation, inkomplette 288  
 - Untersuchung 19 f  
 - Verletzung 204  
 - vulnerables 35  
 Innenohrbartrauma 295 ff, 891  
 Innenohrchirurgie 365 ff  
 Innenohrfehlbildung 286 ff  
 - Liquorfistel 285  
 - Mondini-Typ 288  
 Innenohrfunktion, Überwachung, postoperative 336  
 Innenohrschwerhörigkeit 22 f, 32, 38  
 - Altersanteil 299 f  
 - angeborene 51, 286, 1008 f  
 - Audiometrie 24 f
- Autoimmunerkrankung 292 f  
 - Commotio labyrinthi 300  
 - beim Kind 45  
 - Labyrinthitis 288 ff  
 - nicht syndromale 1008  
 - posttraumatische 1028  
 - progrediente 52, 307 f, 336  
 - - Fluortherapie 284  
 - syndromale 1009  
 - Test, überschwelliger 30  
 Innerraumschadstoff 430, 1013 ff  
 INR = International Normalized Ratio 167  
 Insektenallergie 146, 151  
 Insellappen 330 f, 757  
 Insertion Gain 975, 979  
 Insomnie 850  
 Inspirationstest, forciert 316  
 Inspirium, verlängertes 872  
 Instrumentendesinfektion 428  
 Intact-Canal-Wall-Tympanoplastik 272, 335, 356 ff  
 Intelligenzdiagnostik 47  
 Interferon 683, 906 f  
 Interleukin-2-Rezeptor, löslicher 570  
 International Speech Test Signal (ISTS) 975  
 Interpeaklatenz, BERA 38  
 Intersinus septal Cells 73  
 Intervertebralgelenk, Blockierung 235, 237  
 Intoleranz 139, 147, 153  
 - olfaktorische 80  
 Intoleranzangioödem 611  
 Intoxikation, umweltbedingte 1020  
 Intrakutantest 142, 560  
 Intubation 619  
 - erschwerete 115  
 Intubationsgranulom 619, 948 ff  
 Intubationsnarkose 338, 513  
 Intubationsschaden 948 f  
 Intumeszentia 70  
 Invalidität 1022  
 In-Vitro-Provokationstest 177  
 Inzision 750 f  
 - endaurale nach Toss 339 f  
 - nach Killian 467 f, 823, 829  
 - koronare 829  
 - Neck Dissection 735  
 - nach Owens 516  
 - präaurikuläre 387  
 - - retrotragale 772  
 - retroaurikuläre 392, 770  
 - retromastoidale 393  
 - strickleiterförmige 727  
 - subziliäre 807, 821  
 - transkonjunktivale 821  
 - nach Weber-Fergusson 468  
 - nach Zange 468  
 Ipratropiumbromid 924  
 Irisheterochromiasie 306  
 Irritationspunkt 237, 936 ff  
 Irritationszone 237

## Sachverzeichnis

Isthmus faucium 83, 873  
 Iteration 958f  
 Itraconazol 912

**J**  
 Jacobson-Nerv 278, 324, 690  
 Jahrsdoerfer-Prognoseindex 240  
 Jakobson-Anastomose 136  
 Jakobson-Organ 76  
 Jargon-Aphasie 962  
 Jarisch-Herxheimer-Reaktion 496  
 Jatho-Trachealkanüle 673  
 Jejunuminterponat 540, 759  
 Jervell-Lange-Nielsen-Syndrom 286, 307, 1010  
 Jet-Beatmung 600  
 Jewett-Messung 37f  
 Jochbeinaufrichtung nach Gillies 820f  
 Jochbeinfraktur 816ff  

- dislozierte 819
- Komplikation 822
- Therapie 819ff

 Jochbeinkörper, Dislokation 817  
 Jochbogen 799  
 Jochbogenfraktur 811, 816ff  

- Korbenkelaufnahme 819
- Reposition 819

 Jod 700, 706  
 Jodidtherapie 705, 707  
 Jodmangel 698, 706  
 Jod-Stärke-Test 102, 574  
 Jodsintigrafie 703  
 Juckreiz 247, 915, 926, 932  
 J-Welle 37ff

**K**  
 Kaliumjodid 928  
 Kaliumkonzentration 19  
 Kallmann-Syndrom 993  
 Kallusbildung 797  
 Kalzineurininhibitor 273  
 Kalzitonin 173f, 702  
 Kalziumkarbonatkristalle 18  
 Kanalolithiasis 62, 309  
 Kandidose 428, 546  

- AIDS 561f
- chronisch atrophische 546
- laryngeale 614
- Therapie 911ff

 Kanner-Syndrom 956  
 Kantholyse 459, 764f, 822  
 Kanthropexie 766  
 Kanthotomie, laterale 459, 787, 822  
 Kaposi-Sarkom 224, 428  

- HIV-assoziiertes 562f
- Therapie 563

 Kappazismus 958  
 Kapselotosklerose 283

Karbunkel 685  
 Kardiospasmus 718  
 Karotidodynlie 119, 507, 920  
 Karotisangiografie 866  
 Karotis-Blow-out-Blutung 738  
 Karotisgabeltumor 185, 231f  
 Kartagener-Syndrom 425, 1011  
 Karyorrhexis 501  
 Karzinogen 1013, 1018  
 Karzinoid 638  
 Karzinom  

- adenoidzystisches 214f, 281, 579f, 646f
- epithelial-myoepitheliales 580
- lymphoepitheliales 214, 520
- metachrones 635
- mikroinvasives 627
- spinozelluläres 401
- synchrones 635
- verruköses 556

 Karzinomrisiko, erhöhtes 502  
 Katecholamine 690ff  
 Katecholaminrezeptor 165  
 Kaukraft, verminderte 136  
 Kaumuskulatur 688  

- Tumorinfiltration 556

 Kauschwitzen 102  
 Kauvorgang 93  
 Kawasaki-Syndrom 500f  
 Kehlkopf s. Larynx  
 Keilbeinflügelmeningeom 786  
 Keilbeinhöhle 73f, 463  

- Entwicklung 423
- Röntgendiagnostik 210
- Ventilverschluss 219

 Keilbeinhöhlendach  

- Fraktur 825, 828
- Zugang 830

 Keilbeinhöhlenfraktur 204  
 Keilbeinhöhlenoperation 463  
 Keilbeinoosteomyelitis 440f  
 Keimzelltumor 443  
 Keloid 250, 329, 755  
 Keratitis e lagophthalmo 454  
 Keratoakanthom 401, 551  
 Keratokonjunktivitis sicca 766  
 Keratom 251  
 Keratose, aktinische 251, 400  
 Kernig-Zeichen 442  
 Kernspintisternografie 318  
 Ketoconazol 912  
 Keystone Area 71  
 Kieferfehlbildung, konnatale 961  
 Kieferform 852  
 Kiefergelenk 340, 377  

- Beweglichkeitsprüfung 237
- Diskopathie 1001
- Dorsalverlagerung 284
- MRT 211
- Palpation 119

 Kiefergelenkfraktur 835, 837  
 Kiefergelenkmyoarthropathie 937  
 Kieferhöhle 73, 462  

- Einblutung 207f
- Hypoplasie 438
- Kalziumsalz-Ausfällung 414
- Röntgendiagnostik 210
- Sonografie 180
- Spiegelbildung 207, 818
- Tumorinfiltration 215
- Verschattung 208, 213, 813
- Volumen 462

 Kieferhöhlenatektase 438  
 Kieferhöhlendach 462  

- hängender Tropfen 208, 818f, 834

 Kieferhöhlenempyem 195  
 Kieferhöhlenfensterung 462  
 Kieferhöhlenfraktur 207  
 Kieferhöhlenkarzinom 444f  
 Kieferhöhlenoperation 462f  

- nach Caldwell-Luc 467
- Zugang, endonasaler 467

 Kieferhöhlenostium 461  

- Stenosierung 421

 Kieferhöhlenpunktion 76  
 Kieferhöhlenrezessus 462  
 Kieferhöhlenzyste 421f  
 Kieferklemme 488, 492, 495  

- Karotis-Aneurysma 493
- Mittelliniengranulom 499
- Mundhöhlenkarzinom 556
- muskuläre 836
- Parotitis 567

 Kieferschiene 814  
 Kieferpalte 483  
 Kieferwinkel 595  

- Abszess, rezidivierender 243, 727
- Lymphknotenvergrößerung 489

 Kieferzyste, nicht odontogene 402f  
 Kiemenbogen 6, 8, 103  

1. Kiemenbogen 243, 284, 727
2. Kiemenbogen 243, 284, 680
3. Kiemenbogen 481

 Kiemenbogenanomalie 307, 726, 1009  
 Kikuchi-Fujimoto-Krankheit 501  
 Kikuchi-Syndrom 231  
 Killerzellen, natürliche 436  
 Killian-Dehiszenz 484  
 Killian-Dreieck 713f  
 Killian-Schnitt 467f, 823  
 Kind  

- Hörgeräteversorgung 966, 978ff
- Hörverlust, hochgradiger 982f
- Infektion, laryngeale 604ff
- Mukoepidermoidkarzinom 578f
- Mukotympanum, chronisches 254ff
- Speicheldrüsenerkrankung 581ff

 Kinderaudiometrieanlage 43  
 Kindersprachaudiometrie 46f  
 Kindstod, plötzlicher 848  
 Kinematografie 126  
 Kinin 610ff  
 Kinnimplantat 773  
 Kinozilien 18, 55f  
 Kipplappen 757  
 Kippschwindel 66

- Kissing Disease 489  
 Kissing-Tonsills 873  
 Klanggenerator, externer 953  
 Klappe, utrikuloendolymphatische 15  
 Klartonpunkt 30  
*Klebsiella rhinoscleromatis* 417  
 Kleinhirnbrückenwinkel 377, 390 ff  
 Kleinhirnbrückenwinkeltumor 202, 315, 398  
*Kleinhirnbrückenwinkelzisterne* 382, 390  
 Kleinhirnsyndrom 315  
 Klickreiz 33, 37, 39  
 Klippel-Feil-Syndrom 235, 242, 286  
 Klivus 376, 379  
 Klivustumor 387  
 Kloßgefühl s. Globusgefühl  
 Knalltrauma 298, 890 f, 1028  
 Knochenangiomatose 1005  
 Knochenarrosion 210, 214 f, 320  
 Knochendestruktion 120  
 Knocheninfiltration 221, 226  
 Knochenleitung 23 ff  
 – seitendifferente 26  
 Knochenleitungs-BERA 43  
 Knochenleitungshörer 24  
 Knochenleitungshörgerät 50, 967, 972  
 Knochenleitungsmessung beim Kind 44  
 Knochenleitungsschwelle 23  
 Knochensintigramm 8, 219, 245  
 Knochentransmissionstheorie 833  
 Knochentumor 443  
 – brauner 321  
 Knochenzyste, aneurysmatische 321  
 Knorpeldestruktion 248  
 Knorpelinfiltration 226  
*Knorpelpalisade* 342 ff, 348 f  
*Knorpelperichondrium* 328  
*Knorpel-Perichondrium-Composite-Graft* 349  
*Knorpelschiffchen* 678 f  
*Knorpelspange* 111  
*Knorpeltransplantat* 769  
*Knospe, tracheobronchiale* 103  
*Koagulationsnekrose* 511, 718  
*Koagulationssauger* 515  
*Koboldgesicht* 306  
*Kocher-Kragenschnitt* 739, 742  
*Kochlea* 15 ff, 19, 303  
 – Aplasie 20, 287, 1008  
 – Durchblutungsstörung 300  
 – Hypoplasie 288  
 – Schädigung, toxische 294  
 – Tonotropie 16, 19  
*Kochleaimplantat s. Cochlear Implant*  
*Kochleabliteration* 50, 368 ff  
*Kochleariskern* 17, 19 f  
*Kochleostomie* 367 ff  
 – bei Scala-tympani-Obliteration 370  
*Kohlenwasserstoffe, aromatische* 295, 1024  
*Kokainabusus* 407  
*Kollagen* 653  
*Kollageninjektion* 258  
*Kollagenose* 436 f  
*Kollapssyndrom, laryngeales* 600  
*Kolliquationsnekrose* 511, 718  
*Kolumnfraktur* 815  
*Kolumnella* 71, 351, 395  
 – Rekonstruktion 761 f  
 – verlängerte 396  
*Kommissur, vordere* 656, 661 ff  
*Kommunikationsfähigkeit, audioverbale* 965  
*Komorbidität, psychosomatische* 857 ff  
*Komplementbindungsreaktion (KBR)* 160  
*Kompressionserkrankung* 259, 295 ff  
*Konchotomie* 456  
*Kondylenkanal* 379  
*Kondylus, Luxation* 380, 386  
*Koniotomie* 616, 673, 875  
*Konsekutivertaubung* 293  
*Konsonant* 471  
*Kontaktezem* 247  
*Kontaktgranulom* 622, 944 f  
 – Therapie 650, 945  
*Kontrastmittel* 88, 120, 225  
 – Kontraindikation 126, 199  
*Konussyndrom* 453  
*Konvergenznystagmus* 60  
*Konvergenzstörung* 308  
*Konzentration, bakterizide, minimale (MBK)* 159  
*Konzentrationsstörung* 46, 50, 52  
*Kopfdruck, rhinogener* 995 f  
*Kopfkippung* 67  
*Kopfnicker* 237  
*Kopfschmerzen* 999 ff  
 – bohrende 266  
 – einseitige 1001  
 – medikamenteninduzierte 1002 f  
 – rasende, einseitige 995  
 – zervikogene 1002  
*Kopfstatik* 59  
*Korbhenkelaufnahme* 817, 819  
*Korium* 750  
*Korkenzieherösophagus* 712  
*Körner-Lappen* 326, 341, 347  
*Körnerzellen* 80  
*Körperbewegung* 55 f  
*Körperdysmorphie Störung* 863  
*Körperschwankung* 67  
*Körperschwankungsanalyse* 66  
*Körperstatik* 59  
*Körperverletzung, fahrlässige* 1040  
*Kortex, auditorischer* 19 f, 39 f  
 – Hyperaktivität 302 f  
 – Reifung 41  
*Kortikoide s. Glukokortikoide*  
*Koryza* 399  
*Kraniofaziales Syndrom* 1011  
*Kraniopharyngeom* 478  
*Kraniosynostose* 306  
*Kraniotomie* 380, 830  
 – osteoklastische 392  
 – Verschluss 383  
*Krankenhaus, Versorgungszentrum* 1046  
*Krankenhausverweildauer* 513 f  
*Krankheitsmodell, biopsychosoziales* 857  
*Krankheitsverarbeitung* 863  
*KRAS-Mutation* 932  
*Kreatinin-Clearance* 172 f  
*Krepitation* 813, 817  
*Krikoarytäoidgelenk*  
 – Arthritis 615  
 – Fixation 669  
 – Schwellung 615  
*Krikoid* 678  
 – Perichondritis 644  
 – Teilresektion 677 f  
*Krise, thyreotoxische* 165  
*Krokodilstränen* 318, 383  
*Krupp* 491, 604 ff  
 – spasmodischer 605 ff  
*Kryotherapie* 683  
*Kryptokokken* 157, 562  
*Kryptotie* 241  
*KTP-Laser* 792 f  
*Kubidobogen* 763  
*Kulisphenphänomen* 86, 135, 988  
*Kupula* 18, 54 f  
 – Auslenkung 55, 65  
*Kurzzeitgedächtnis, auditives* 47  
*Kutikularplatte* 16  
*Küttner-Tumor* 194 f, 571  
*Kveim-Test* 433

**L**

- Labordiagnostik* 156 ff  
 – präoperative 164 f  
 – beim Tumopatienten 172 ff  
*Labyrinth* 15  
 – Eröffnung 65  
 – Fraktur 317  
 – häufiges 15 f  
 – Innervation 16  
 – knöchernes 15  
 – Tamponade 277  
*Labyrinthektomie* 373 ff  
*Labyrinthempyem* 264  
*Labyrinthfistel* 65 f, 289  
 – Cholesteatom 272  
 – Verschluss 359 f  
*Labyrinthhydrops* 20  
*Labyrinthitis* 20, 264 f, 288 ff  
 – eitrige 264  
 – immunogene 292 f  
 – MRT 202  
 – ossifizierende 290  
 – bei Otitis media 893  
 – seröse 264, 289  
 – sympathische 293  
 – virale 291 f

## Sachverzeichnis

- Labyrinthkapsel 9  
 - Hypodensität, fleckförmige 283  
 Labyrinthknochen 369, 374, 381  
 Labyrinthprüfung, thermische 63f  
 Labryinthschädigung 65  
 Lackzunge 500  
 $\beta$ -Lactamantibiotika 898ff, 902  
 $\beta$ -Lactamase 902  
 Lagefistelsymptom 66  
 Lagenystagmus 62  
 Lagerungsnystagmus 62f  
 - paroxysmaler, benigner 62f  
 Lagerungsschwindel, paroxysmaler, benigner 309f, 892  
 - - - Differenzialdiagnose 997f  
 - - - Therapie 372f  
 Laimer-Dreieck 84, 470, 484, 714  
 Lallen 954  
 Lamina  
 - cribrosa 79f, 197  
 - - Fraktur 806, 811, 825f  
 - - unterschiedlich hohe 458  
 - - Zugang 828f  
 - muscularis mucosae 123  
 - orbitalis (papyracea) 71, 206  
 - - Abszess 465  
 - - Fraktur 208  
 - - Resektion 782  
 - perpendicularis 70f  
 - propria, Entzündung 273  
 - quadrangularis 70  
 - spiralis ossea 368f  
 Lamivudin 907, 909  
 Langenbeck  
 - Geräuschaudiogramm 30  
 - Überhörversuch 27  
 Langerhans-Zell-Histiozytose 281, 321, 557  
 - Differenzialdiagnose 1004  
 Langnase 396  
 Langzeitintubation 643f  
 Lappen  
 - axial versorgter 757  
 - gestielter 757f  
 - meatotympanaler 340f, 346ff  
 - mikrovaskulär angeschlossener 758f  
 - myokutaner 758  
 Lappenplastik 229, 756ff  
 Laracabef 898f  
 Large-cochlear-Aqueduct-Syndrom 288  
 Large-Vestibular-Aqueduct-Syndrom 288, 1008  
 Lärm 1018  
 Lärmempfindlichkeit 957  
 Lärmexposition 35, 299f  
 Lärmpause 1024  
 Lärmschwerhörigkeit 30  
 - Begutachtung 1024ff  
 - berufsbedingte 299, 1018  
 Lärmtrauma, akutes 298f, 890  
 Laryngeal Framework Surgery 651ff  
 Laryngektomie 635f, 667ff  
 - Distressbelastung 863  
 - Rehabilitation 637f, 952ff  
 - subtotale 664f  
 - supraglottische 666  
 - totale 539f  
 - Tracheitis sicca 644  
 Laryngektomietubus 644, 667  
 Laryngitis  
 - akute 604ff, 948  
 - - Komplikation 611f  
 - - subglottische s. Pseudokrupp  
 - - unspezifische 609f  
 - chronische 604, 612ff  
 - - Stimmstörung 949  
 - chronisch-hyperplastische 613, 650f  
 - chronisch-unspezifische 613  
 - beim Erwachsenen 609ff  
 - Histologie 612  
 - posterior 613f  
 - rheumatische 615  
 - sicca 616  
 - tuberkulöse 614  
 Laryngofissur 678  
 Laryngomalazie 484, 600ff  
 - kongenitale 875  
 - Laserchirurgie 876  
 Laryngopathia gravidarum 948  
 Laryngopharyngektomie 539f  
 Laryngopharyngoösophagektomie 746  
 Laryngoplastik 651  
 Laryngoskop 108f  
 Laryngoskopie 108, 992  
 Laryngospasmus 608  
 Laryngotracheale  
 - Rekonstruktion 678f  
 - Separation 616f, 641f  
 Laryngotrachealer Abriss 619  
 Laryngotracheitis s. Krupp  
 Laryngotracheobronchitis 644  
 - bakterielle 605, 607f  
 Laryngozele 601, 603f, 624  
 - äußere 227, 603f, 624  
 - CT 684  
 - innere 227, 603f, 624, 654  
 - Karzinomrisiko 627  
 - MRT 227  
 - Therapie 684f  
 Larynx 103ff, 630  
 - Aufhängeapparat 104  
 - Blutung 870  
 - Diagnostik 108ff, 224ff  
 - Elektromyogramm 135  
 - Endosonografie 191  
 - Fehlbildung 600ff  
 - Gefäßversorgung 106f  
 - Granulom, posttraumatisches 842  
 - Histoplasmose 614  
 - Innervation 105  
 - Metastase 638  
 - Mukosa-Dicke 224  
 - Perichondritis 611f, 618  
 - Plattenepitheldysplasie 627  
 - Präkanzerose 653f  
 - Ruptur 616  
 - Schleimhauthyperplasie 614  
 - Schluckverschieblichkeit 108  
 - Veränderung, altersbezogene 106f  
 - Vergrößerung, hormonell gesteuerte 946  
 - Zugang 616  
 Larynxabszess 611  
 Larynxanlage 112  
 Larynxatresie 602  
 Larynxchirurgie 648ff  
 - mikrolaryngoskopische 653  
 Laryndiphtherie 491  
 Larynxerweiterungsplastik 876  
 Larynxfraktur 616ff, 842, 877  
 Larynxfunktion 107f  
 Larynxgerüst 103  
 Larynhämangioma 626  
 Larynxinnenraum 106f  
 Larynxkarzinom 626ff  
 - Atemnot 877  
 - Ausdehnung 629ff, 632  
 - CT 629  
 - Debulking 655  
 - Diagnostik 191f, 226f  
 - Exzisionsbiopsie 630  
 - Fernmetastase 634  
 - glottisches 632  
 - Klassifikation 630f  
 - Laserchirurgie 654ff, 793  
 - Lupenlaryngoskopie 628  
 - Lymphknotenmetastase 633f, 734f  
 - MRT 629f  
 - Mikrolaryngoskopie 630  
 - Minderung der Erwerbsfähigkeit 1030  
 - Nachsorge, onkologische 638  
 - Palliativtherapie 637  
 - Risiko, erhöhtes 1018  
 - Strahlentherapie 635f  
 - Stroboskopie 629  
 - subglottisches 628, 631ff  
 - - Therapie 637, 667  
 - supraglottisches 627f  
 - - Laserchirurgie 632, 657ff  
 - - marginale 630f  
 - - Resektionsgrenze 658f  
 - - Therapie 635, 665  
 - T1-Karzinom 668f  
 - T2-Karzinom 630, 668f  
 - T3-Karzinom 631f, 667f  
 - T4-Karzinom 667ff  
 - Therapie 635ff, 668  
 - transglottisches 633f  
 Larynxmuskulatur 104  
 - Innervation 104f  
 - Versteifung 616  
 Larynxödem 105, 606  
 - angioneurotisches 610ff  
 - Notfallbehandlung 885  
 Laryxpapillom, adultes 625  
 Laryxpapillomatose 877, 950  
 - juvenile 624f, 654

- Larynxphlegmone 611  
 Larynxrekonstruktion 663, 665  
 Laryxschnittverletzung, suizidale 877  
 Larynskelettschirurgie 651  
 Laryxteilresektion  
 – von außen 659 ff  
 – frontoanterior 661 f  
 – frontolaterale 656 f, 661 f  
 – nach Leroux-Robert 636  
 – horizontale 665 f  
 – laserchirurgische 635  
 – supraglottische 635  
 Larynxtrauma 616 ff, 841 ff  
 – Atemnot 877  
 – CT 618  
 – Einteilung 227  
 – offenes 617, 841 f  
 – stumpfes 616, 618, 841 f  
 Larynxtumor  
 – benigner 620 ff, 624 ff  
 – Diagnostik 224 f  
 – Laserchirurgie, endoskopische 653 ff  
 – maligner 638  
 Larynxverschluss, operativer 533 f  
 Lasègue-Zeichen 442  
 Laserchirurgie 790 ff  
 – endolaryngeale 653 ff  
 – Gewebekühlung 535 f  
 – Hämangiom 585  
 – Koagulationszone 791  
 – Larynxkarzinom 657 ff  
 – Laryxteilresektion 635  
 – Larynxtumor 653 ff  
 – Nachbetreuung 659  
 – Narbenkorrektur 754  
 – Sinus-piriformis-Karzinom 538 f  
 – transorale 536 f  
 – Tubusbrand 513, 619  
 – Ultraschalldetektion 196  
 – Vaporisationszone 791  
 – Vorteil 659  
 – Wundheilung 536  
 Lasergerät 792 f  
 Laserlaryngoskop 655  
 Laserlicht 790  
 – Eindringtiefe 791  
 – Impulsdauer 792  
 – Leistung 790, 792  
 Laserlichtapplikation  
 – interstitielle 535  
 – transmuköse 535  
 Laserresonator 790  
 Laserstapediotomie 793  
 Lasersupraglottoplastik 601  
 Lasertyp 792 f  
 Laser-Uvulopalatoplastik (LUPP) 525  
 Läsion  
 – neurogene 130  
 – tumorartige 479, 620, 1004 f  
 Latenz 37  
 Lateralfixation nach Lichtenberger 670 f  
 Lateralisation 23  
 Lateralknorpel 397  
 Lateralsklerose, amyotrophe 963  
 Laterobasis  
 – Fraktur 317  
 – Infektion 318  
 – Tumor 319 ff  
 Lateropulsion 58  
 Latexallergie 146  
 Latissimus-dorsi-Lappen 381, 587  
 – myokutaner 758  
 Laugenverätzung 511, 718  
 – Notfallbehandlung 886 f  
 Lautanwendung 954 f  
 Lautbildung 954 f  
 – Störung 958, 962  
 Lautdehnung 958 f  
 Laut, Identifikation, auditive 47  
 Lautheitsempfindung 22, 30  
 Lautheitsskalierung 45 f, 49  
 – kategoriale 973 f  
 Lautkombination, komplexe 47  
 Lautstärke 21 f, 30  
 Lautstärke-Latenz-Diagramm 38  
 Lee-Test 28  
 LeFort-Ebene 75  
 LeFort-Fraktur 219, 809 ff  
 – Osteosynthese 814 f  
 Legasthenie 957  
 Leiomyom 722  
 Leishmaniose 418  
 Leitungsaphasie 963  
 Lemniscus lateralis 19 f, 38  
 Lentigo maligna 251, 401, 552 f  
 – – Mundschleimhaut 555  
 Lepra 273, 398 f, 417  
 Lermoyez-Syndrom 312  
 Lese-/Rechtschreibschwäche 955, 957  
 Leuchtbille 67  
 Leukoplakie 472 f, 554 f  
 – laryngeale 627 f  
 Leukotrienantagonist 718  
 Leukotriene 177, 927  
 Leukozyten 167 f  
 Leukozytentdepletion 171  
 Leukozytensintigramm 612  
 Leukozytenttransformationstest (LTt) 179  
 Leukozytopenie 490, 500  
 Leukozytose 490, 608  
 Levocabastin 926  
 Levomethadon 919  
 Lexikologie 954  
 Lichen ruber  
 – – erosivus 550  
 – – planus 549 f  
 Lidbändchen  
 – Abriss 75, 806 ff  
 – Verlagerung 818  
 Lidbewegung 44  
 Lidemphysem 812  
 Lidkantenplastik 774  
 Lidocain-DMSO 345  
 Lidocaintest 20  
 Lidödem 453, 707, 782  
 – akutes 885  
 – entzündliches 439  
 – Stirnbeinosteomyelitis 824  
 Lidrekonstruktion 764 f, 774 f  
 Lid-Swing-Technik 783  
 Lidverletzung 801  
 Lidwinkel, innerer, Lateral-verlagerung 1010  
 Liftgefühl 58  
 Ligamentum  
 – anulare 10  
 – auriculare 6  
 – conicum  
     s. Membrana cricothyroidea  
 – cricotracheale 104  
 – hyopiglotticum 103 f, 630  
 – incudis 11  
 – mallei 10 f  
 – spirale 15 f  
 – – Atrophie 283  
 – styloideum 726  
 – – Verknöcherung 506, 527  
 – stylomandibulare 598  
 – suspensorium glandulae thyroideae 740  
 – thyroepiglotticum 630  
 – thyrohyoideum 660  
 – vocale 103 f, 649  
 – – Tumorinfiltration 655  
 Lindan 1016  
 Linea  
 – frontoverticalis 75  
 – innominate 209 f  
 – terminalis 90  
 Linearbeschleunigung 66  
 Lingua  
 – geographica 542  
 – plicata 542, 549  
 Lipom 185, 202  
 – zervikales 233, 692 f  
 Lipomatose 692 f  
 Lipomatosis colli 233, 692  
 Liposarkom 233  
 Lipostructure 776  
 Lippe  
 – Augmentation 776  
 – Fältelung, radiäre 548  
 – hypoplastische 395  
 Lippenbändchen 90  
 Lippenbiopsie 101  
 Lippendefekt 961  
 Lippenhämangiom 584  
 Lippenkarzinom 555  
 Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 219, 395, 405  
 – abortive 403  
 – Dyslalie 956  
 – Häufigkeit, familiäre 1011  
 – Näseln 959 f  
 – Therapiezeitplan 960 f  
 – veloplatinale Insuffizienz 520  
 – Wiederholungsrisiko 1011

## Sachverzeichnis

- Lippenrekonstruktion 763f  
 – nach Bernard 584  
 – nach Karapandzic 584  
 Lippenrot 90  
 – verschmälertes 548  
 Lippenschwellung 549, 885  
 – rezidivierende 571  
 Lippenspalte 395, 483  
 Lippentumor 551, 584  
 Lippenverletzung 801  
 Liquor  
 – Eiweißgehalt 265  
 – Glukosegehalt 78, 175  
 – Leukozytenzahl 174f  
 – Leukozytose 175  
 Liquordiagnostik 158, 174f  
 – Hirnabszess 267  
 – Meningitis, eitrige 442  
 Liquor-Drainage 391f, 827  
 Liquorentzugssyndrom 827  
 Liquorfistel 78, 459  
 – Abdeckung 372  
 – Diagnostik 318  
 – otogene 285f  
 Liquorgewinnung 174f  
 Liquorleck  
 – Lokalisation 826  
 – Schädelbasisfraktur 807  
 Liquorrhö 78  
 – Diagnostik 201, 799f  
 – Pyramidenlängsfraktur 204  
 – rezidivierende 832  
 – spontane 316  
 Liquortympanum 277  
 Lispeln 471  
 Lobulus s. Ohrläppchen  
 Locus Kiesselbach 72, 450  
 Logopädie 942f, 958  
 Lokalanästhesie 337f  
 – therapeutische (TIA) 937f  
 Lokalanästhetika 921ff  
 Lokalisationschwäche, akustische 957  
 Lokaltherapie 920ff  
 Lombard-Leseversuch 27  
 Loratadin 926  
 Low-Pressure-Voice-Prothese 637  
 LTASS = Long-Term Average Speech Spectrum 976  
 Lues 157, 171f, 545  
 – Angina specifica 491f  
 – Labyrinthitis 291  
 – Larynxbefall 614  
 – Primäraffekt 399, 491  
 – Sattelnase 397  
 Luftaspiration 386  
 Luftdruckschwankung 21  
 Luftembolie 737  
 Luftleitung 23ff  
 – seitendifferente 26  
 Luftleitungshörer 24, 26  
 Luftleitungsschwelle 23  
 Luftschadstoff, Elimination 1021  
 Lumbal-Drainage 379, 381, 391  
 Lumbalpunktion 174, 441  
 Lungenemphysem 118  
 Lungenüberblähung 878  
 Lupenlaryngoskopie 108, 992  
 Lupus  
 – erythematodes 162f, 292f, 437  
 – – Mundschleimhautbefund 549  
 – – Pharynxbefund 500  
 – vulgaris 398  
 Lüscher-Test 30  
 LVA-Syndrom = Large-Vestibular-Aqueduct-Syndrom 288  
 Lyme-Borreliose s. Borreliose  
 Lymphadenitis  
 – akute 186f  
 – MRT 229  
 – nekrotisierende, histiozytäre 501  
 – unspezifische 685  
 Lymphadenopathie 685  
 – chronische 187f  
 – generalisierte, persistierende (PGL) 559f  
 – zervikale 490  
 Lymphadenosis cutis benigna 250  
 Lymphangiom 551f, 682  
 – beim Kind 582f  
 – laryngeales 603  
 – orbitales 786  
 – Therapie 728  
 Lymphatisches Gewebe 221  
 – – schleimhautassoziiertes 84  
 Lymphfistel 583  
 Lymphfollikel 487  
 Lymphknoten  
 – echoarmer 187  
 – Epitheleinschluss 680  
 – jugulärer 106f, 733  
 – jugulodigastrischer 225, 228, 503  
 – Juguloomohyoideogruppe 228  
 – Malignitätskriterien 186  
 – MRT 228ff  
 – Nekrose, zentrale 231  
 – PET-CT 230, 233  
 – prälaryngealer (delphischer) 634, 659  
 – Signalanhebung, ringförmige 231  
 – subdigastricus 503  
 – submandibulärer 228, 732  
 – submental 228, 732  
 – Ultraschalldiagnostik 186ff  
 – Vaskularisation 187f  
 – zervikaler 228f  
 – – Nomenklatur 732f  
 Lymphknotendiagnostik, sonografische 186ff  
 Lymphknotenexstirpation 694f  
 Lymphknotengröße 231  
 Lymphknotenkonglomerat 229f  
 Lymphknotenmetastase 223f, 228, 230f  
 – Hypopharynxkarzinom 225, 504f  
 – Kapselruptur 696f  
 – nekrotische 695  
 – Oropharynxkarzinom 503  
 – Restaging 932  
 – 5-Jahres-Überlebensrate 696  
 – Ultraschalldiagnostik 187f, 695  
 – zervikale 118, 694ff  
 – – bei bekanntem Primärtumor 696f  
 – – Klassifikation 733  
 – – Nasopharynxkarzinom 479  
 Lymphknotensyndrom, mukokutanes (MCLS) 500  
 Lymphknotentuberkulose 685f, 904  
 Lymphknotenvergrößerung 229ff  
 – Differenzialdiagnose 186f, 685  
 – generalisierte 492  
 – HIV-Infektion 560  
 – Mononukleose, infektiöse 489  
 – nuchale 519  
 – schmerzhafte 501  
 – zervikale  
 – – Diphtherie 491  
 – – HIV-Infektion 563  
 – – Kawasaki-Syndrom 500  
 Lymphödem 738  
 Lymphoepitheliales Gewebe 84f, 472  
 Lymphoepitheliom 479  
 Lymphom, malignes 187ff, 505f, 693f  
 – – angiozentrisches 436  
 – – Diagnose 229f, 693f  
 – – Differenzialdiagnose 215  
 – – Mundhöhle 556f  
 – – nasopharyngeales 218  
 – – orbitales 785  
 – – oropharyngeales 224  
 – – Stadieneinteilung 693  
 Lymphopenie 559  
 Lymphozyten 84, 167f  
 Lymphozytentransformationstest (LTT) 177f  
 Lymphozytose 168  
 Lysozym 99, 176

## M

- Macula  
 – sacculi 16  
 – utriculi 15f  
 Madelung-Erkrankung 233, 692  
 Magenblutung 871  
 Magenhochzug 540, 746  
 Magnetresonanztomografie (MRT)  
 14, 211  
 – CISS-Sequenz 369  
 – dynamische 200  
 – Fettsupprimierung 121  
 – Flip-Winkel 200  
 – Glomustumor 203  
 – Gradienten-Echo-Sequenz 230  
 – Halsweichteile 120f  
 – Hypopharynxtumor 224ff  
 – Indikation 220  
 – Innenohr 20f  
 – Kehlkopftumor 109  
 – Kochleaobliteration 369

- Labyrinthitis 202
- Läsion, vaskuläre 231f
- Lymphknotendiagnostik 229ff
- Mundhöhle 220
- Mundhöhlentumor 94
- Nase 79
- Orbita 206
- Oropharynx 221f
- Pfeffer-und-Salz-Bild 231f, 279
- Pharynx 89
- Schädelbasis 200f
- Schichtorientierung 221, 226
- schnelle 89
- Sequenz 200, 221, 226
- Signal-Rausch-Verhältnis 231
- Signalverlust 213
- Sinusitis 212f
- Sinusthrombose 265
- T1-Gewichtung 121f
- T2-Gewichtung 121f, 221, 226
- Thermotherapie, laser-induzierte 214, 216
- Trachea 115
- Vorteil 211, 226
- Zungengrundstruma 529
- Magnetstimulation, transkranielle (TMS) 132f, 303
- Mainzer
  - Kindersprachtest 46
  - Kindertisch 43
- Major Basic Protein (MBP) 176
- Majorallergen 145
- MAK = maximale Arbeitsplatz-konzentration 1014
- Makakusohr 241
- Makroglossie 852
- Makrolide 899f
  - Low-Dose-Therapie 905
- Makrostomie 242
- Makrotie 240f
- Makula 54
- Makulaorgan, Physiologie 55f
- Makulaprüfung 66f
- Malformation
  - arterielle 316
  - lymphatische 682, 786
  - vaskuläre 196, 682f
    - Klassifikation 682
    - pharyngeale 502
    - venöse 316, 786
    - Differenzialdiagnose 551f
    - beim Kind 582
    - MRT 231
    - Sklerosierung 585
    - Therapie 535f, 552
- Malis-Koagulator 391
- Malleokochleopexie 363
- Malleovestibulopexie 350, 353, 362f
- Malleus s. Hammer
- Mallory-Weiss-Syndrom 721, 871
- Malokklusion 1001
- MALT (Mucosaassociated lymphoid Tissue) 84, 261, 472
- Mandibula s. Unterkiefer
- Mandibulektomie, marginale 586
- Manipulation 937
- Manuelle Therapie 936ff
  - Verordnung 939
- Marcus-Gunn-Pupille 440
- Marsupialisation 464, 527
- Masern 283, 609
- Masernotitis 262
- Masking 26
- Mastoid 8, 197ff
  - Belüftung 354f
  - Hypoplasie 284
- Mastoidektomie 263, 354f, 387
  - Cochlear Implant 366f
  - inferiore, partielle 388
  - Zugang 340f
- Mastoidepitymanektomie 272
  - mit Tympanoplastik 356ff
- Mastoidfraktur 204, 277
- Mastoiditis 260
  - akute 262ff, 355
  - chronische 256
  - okkulte 262
- Mastoidspitze, Entfernung 359
- Mastoidzellen 10
  - Pneumatisierung 8, 14, 357
  - Röntgendiagnostik 199
- Mastzellstabilisator 150, 926
- Matching 26
- Matratzennaht 330, 770
- MAUS-Test 49
- Maxilla s. Oberkiefer
- Maxillektomie 463, 468
- Mayfield-Klemme 381, 385
- McIntosh-Spatel 113f
- Meatoplastik 333, 340, 348
  - Cholesteatomchirurgie 359
- Mecholy-Test 712
- Meckel-Knorpel 8, 284
- Mediastinalemphysem 721
- Mediastinitis 532f, 672
- Mediastinum 743f
- Mediatorfreisetzung 139f, 496
- Medikamentenapplikation, lokale 921ff
- Medikamentenebenwirkung 1003
  - Ototoxizität 34, 293ff, 900
  - Rhinitis 431
- Medizin
  - Ergebnisqualität 1012
  - manuelle 235
- Mehrpunktmanometrie 126f
- Melanom, malignes 252f, 401f, 448
  - Rachenschleimhaut 480
- Melanosis circumscripta praeblastomatosa Dubreuilh 251, 401
- Melkersson-Rosenthal-Syndrom 542, 549, 571
- Membran, bukkopharyngeale 81
- Membrana
  - bucconasalis 473f
  - cricothyroidea 104, 630, 634
    - - Ruptur 616
- quadrangularis 630
- reticularis 16
- tectoria 16
- thyrohyoidea 104, 630, 727f
- tympanica secundaria 9
- Mendel-Mantoux-Test 416
- Menière-Erkrankung 311f
  - Differenzialdiagnose 997f
  - Glyzeroltest 20
  - Komorbidität, psychosomatische 860
  - MRT 20
  - Sakkotomie 371f
  - Therapie 892
- Meningeom 202, 322, 478
  - extrakranielles 693
  - Fossa infratemporalis 380
  - orbitales 786
  - Schädelbasis 391
  - Zugang, retrosigmoidaler 392
- Meningismus 441f
- Meningitis 50, 175, 318
  - Ertaubung 290, 366
  - Labyrinthitis 893
  - Liquorbefund 442
  - otogene 204, 266
  - postoperative 392
  - posttraumatische 807, 816, 831
  - rezidivierende 285, 832
  - rhinogene 441f
  - Therapie 831
- Meningoenzephalozele 325, 404
- Meningokokken 157
- Meningozele 285, 316f, 404
- Merkchwäche, auditive 957
- Merozelenschwämchen 994
- MESNA = 2-Mercaptoethansulfonat-Natriumsalz 928
- Mesopharynx 481ff
  - Blutung 869f
- Mesopharynx-Divertikel, laterales 484
- Mesopharynxtumor 536ff
- Mesotympanum 9
  - Hypoplasie 363
- Metamizol 916, 918
- Metaplasie 479
- Metastase 638, 697
  - nasale 449f, 481
  - pharyngeale 481, 506
- Metastasierung, lymphogene 734
- Metathesis 957
- Metz-Rekrutment 32
- MHC-Antigen 85
- Michel-Aplasie 287, 1008
- Miconazol 911f
- Midazolam 337
- Middle Fossa Approach 356, 377, 381ff
- Midfacial degloving Approach 447, 468
- Migräne 1001
- Migräneschwindel 313f
- Mikrobiologie 156ff

## Sachverzeichnis

- Mikrolaryngoskopie 2, 108 f, 224  
 - Larynxkarzinom 630  
 - Leukoplakie 628  
 - Phononikrochirurgie 649 ff  
 Mikrostomie 500, 548  
 Mikrotie 1009  
 Mikrozephalie 603  
 Mikrozirkulationsstörung 913  
 Mikulicz-Aphthen 546  
 Mikulicz-Zellen 399, 417  
 Milbenallergie 146, 150  
 Minderung der Erwerbsfähigkeit  
   (MdE) 1022 f  
 - - Anosmie 1029  
 - - Schwerhörigkeit 1027  
 - - Schwindel 1030 f  
 - - Tumorerkrankung 1030  
 Mini-Facelift-Inzision 366 f  
 Miniohr 241  
 Minor, Jodlösung 102  
 Missbildung 242 f  
 - exogen bedingte 243 f  
 - okuläre 242  
 Mitochondriengenom 1006 f  
 Mitomycin C 675  
 Mitosehemmstoffe 930  
 Mitralzellen 80  
 Mittelgesicht  
 - Augmentation 776  
 - Fehlbildung 242  
 - Hypoplasie 242 f, 306, 476  
 - konkaves 407  
 Mittelgesichtsfraktur 74 f, 802 ff  
 - Aussprengfraktur 809, 813, 815 f  
 - Frakturzeichen  
   - - sicheres 75, 812 ff  
   - - unsicheres 810, 812 f  
 - Klassifikation 219  
 - Klopfschalltest 798  
 - Komplikation 815 f, 881  
 - laterale 204, 816 ff  
 - mittlere 204  
 - Notfallbehandlung 881  
 - Röntgenübersichtsaufnahme 813  
 - Therapie 814 f, 819 f  
 - zentrale 803 ff  
 - zentrolaterale 803 ff, 810 f  
 Mittelgesichtsgranulomatose 417  
 Mittelgesichts-Lift, endoskopisches  
   771, 773 f  
 Mittelliniengranulom, letales  
   436, 499, 548  
 Mittelohr 8 ff  
 - Barotrauma 259, 891  
 - Diagnostik, bildgebende 14 f  
 - Nervenversorgung, sensible 1003 f  
 - Physiologie 12  
 - Pneumatisation 14  
 - Schleimhautreiterung,  
   chronische 268 f, 274  
 - Schleimhautnekrose 273  
 - Untersuchung 12 ff  
 - Verletzung 204, 839 f  
 - Zugangsweg 338 ff  
 Mittelohrbelüftung 254  
 Mittelohrdruck 254, 259, 313  
 Mittelohrerguss 254  
 Mittelohrerkrankung 253 ff  
 - genetische 1009 f  
 - schmerzhafte 1000  
 - vaskuläre 282  
 Mittelohreröffnung 335  
 Mittelohrfehlbildung 50, 205  
 - große 284 f  
 - kleine 285  
 Mittelohrimplantat 285  
 Mittelohrkarzinom 280 f, 384  
 Mittelohrmuskel 11 f  
 Mittelohroperation 333 ff, 356  
 - Lokalanästhesie 336 f  
 - transmeatale 345 f  
 Mittelohrschwerhörigkeit 23 ff  
 - BERA 38  
 - Impedanzmessung 31 f  
 - Otosklerose 282  
 Mittelohrtuberkulose 273  
 Mittelohrtumor  
 - benigner 278 ff  
 - maligner 280 f  
 - roter 278 f  
 Mittelton-Schwerhörigkeit 301  
 Mixed connective Tissue Disease  
   (MCTD) 162 f  
 MLR = Middle Latency Response  
   37, 39 f  
 Mobilisationsbehandlung, passive 936 f  
 Möbius-Zeichen 453  
 Modiolusachse 370  
 Moebius-Syndrom 243  
 Moe-Verfahren 766  
 Mogilalie 471  
 Mondini-Dysplasie 288, 1008  
 Monitoring, intraoperatives 129, 137  
 Monochorditis 614  
 Monokelhämatom 806, 810, 812  
 - Stirnhöhlenfraktur 823  
 Monolayer-Technik 160  
 Mononukleose, infektiöse 475, 489 f  
 - - Atemnot 873  
 - - Differenzialdiagnose 563  
 - - Komplikation 490  
 - - Tonsillitis 475  
 Mononukleose-Schnelltest 161, 490  
 Monozyten 490  
 Monozytose 168  
 Montgomery-T-Rohr 674  
 Moraxella catarrhalis 412 f, 900, 902  
 - - Antibiotikatherapie 898 f  
 Morbus s. Eigenname  
 Morphin 917 ff  
 Motoneuron-Erkrankung 507  
 Mottier-Test 47  
 MPO-ANCA 435  
 MR-Angiografie 121, 200 f  
 MRSA = methicillinresistenter  
   Staphylococcus aureus 902  
 Mucor 415  
 Mukoepidermoidkarzinom  
   578 f, 597, 599  
 Mukolytika 255  
 Mukosatransplantat 465  
 Mukositis 500  
 - hämorrhagisch-ulzerierende 418  
 Mukotympanum 257  
 - akutes beim Erwachsenen 256 f  
 - chronisches 50, 254 ff, 268  
 - Differenzialdiagnose 255, 257  
 - Mastoiditis 262  
 - Nasopharynxkarzinom 213  
 - traumatisches 277  
 Mukoviszidose 424, 426, 582  
 - Erbgang 1010  
 Mukozele 424, 437, 464  
 - Diagnostik 213  
 - Speicheldrüse 566  
 - Stirnhöhle 824  
 - Therapie 785  
 Mukoziliäre Insuffizienz 212  
 Mukusviskosität 928  
 Müller-Manöver 87  
 Multiple  
 - Chemical Sensitivity 1015, 1021  
 - Sklerose 175, 952  
 Mumps 291 f, 568 f, 609  
 Münchner auditiver Screening-Test 49  
 Mund, Zügelungsplastik 766  
 Mund-Antrum-Fistel 422 f  
 Mundatmung 496  
 Mundboden 92  
 - Palpation 119  
 - Ultraschalldiagnostik 181, 183, 185  
 Mundbodenabszess 724  
 Mundbodenkarzinom 734 f  
 Mundbodenphlegmone 495, 903  
 Mundbodenumor 221  
 Mundbodenzyste 223, 553  
 Mundbrennen 546  
 Mundgeruch s. Foetor ex ore  
 Mundhöhle 90 ff  
 - Blutung 869 f  
 - Diagnostik 93 ff, 220 ff  
 - Entzündung, akute 887 f  
 - Erkrankung 542 ff  
 - Lappenplastik 587  
 - Normalflora 156  
 - Plaques 545  
 - Plattenepithelkarzinom 556  
 Mundhöhlenkarzinom 554 ff  
 - großes 587 f  
 - kleines 585 ff  
 - Radiochemotherapie 588  
 - unterkiefernahe 586  
 Mundhöhlentumor 551 ff, 584 ff  
 - Ausdehnung 93 f  
 - Druckschmerhaftigkeit 556  
 - maligner 585 ff  
 Mundmotorik 961  
 Mundschleimhaut 93  
 - Belag

- - abwischbarer 561
- - nicht abwischbarer 554
- - weißlicher 546
- Infektion 542 ff
- Pigmentflecken 553
- Rötung 546
- Streifen, weiße 549 f
- Talgdrüse, ektopische 554
- Mundschleimhautnekrose 549
- Mundspalte, horizontale 242
- Mundspeichel 514
- Mundtrockenheit s. Xerostomie
- Mundvorhof 90, 93
- Mundwinkelrhagade 510
- Muret-Mastoiditis 263
- Muscarin 98
- Musculus

  - arytaenoideus 104 f
  - auricularis posterior 6, 770
  - azygos uvulae 91
  - biventer 596 f
  - buccinator 96
  - constrictor pharyngis 81 f, 124, 532
  - cricoarytaenoideus posterior 104 f
  - cricopharyngeus 84, 124, 532
  - - Pars-fundiformis-Myotomie 530, 533, 744 f
  - cricothyroideus 104, 660
  - - Lähmung 950 f
  - - Spasmus 947
  - depressor
  - - anguli oris 90
  - - labii inferioris 90 f
  - - digastricus 92, 96, 184
  - - genioglossus 91 f, 184, 220
  - - geniohyoideus 92, 184, 220
  - - hyoglossus 220
  - levator
  - - anguli oris 90
  - - labii superioris 90 f
  - - palpebrae 778
  - - veli palatini 12, 83 f, 91, 470 f
  - longitudinalis superior et inferior 92
  - longus colli 83
  - - - Tumorinfiltration 222
  - masseter 96, 184, 597
  - mentalis 90
  - mylohyoideus 92, 590 ff, 686 ff
  - - MRT 220
  - - Ultraschalldiagnostik 184
  - obliquus superior 778
  - orbicularis
  - - oculi 764, 821 f, 834
  - - oris 90 f
  - - palatoglossus 91, 470 f
  - - palatopharyngeus 82, 91, 470 f
  - - pectoralis major 758
  - - pterygoideus medialis 687 f, 1001
  - - rectus inferior 77, 778
  - - - Inkarzeration 833
  - risorius 90
  - salpingopharyngeus 82
  - stapedius 9, 11, 31
  - sternocleidomastoideus 67, 118 f, 135
  - - Resektion 733, 736
  - - Schwellung 262
  - - Sonografie 182, 184 f
  - - styloglossus 82, 91 f, 220
  - - stylohyoideus 82
  - - stylopharyngeus 82
  - - temporalis 379
  - - - Zügelplastik 333, 766
  - - tensor
  - - - tympani 9 ff, 301 f
  - - - veli palatini 12, 83, 91, 470 f
  - - - Spontankontraktion 301 f
  - - thyroarytaenoideus 104 f, 620, 648
  - - Entfernung 670 f
  - - Tumorausbreitung 632
  - - Überfunktion 944
  - - transversus linguae 92
  - - trapezius 135
  - - verticalis linguae 92
  - - vocalis 104, 106, 739
  - - - Tumorinfiltration 655
  - - zygomaticus 90 f
  - Musculus-constrictor-pharyngis-Parese 315
  - Musculus-pectoralis-major-Lappen 539, 587, 757 f
  - Musculus-rectus-abdominis-Lappen 759
  - Musculus-sternohyoideus-Lappen 663
  - Musculus-temporalis-Lappen 329, 383, 789
  - Muskelbindegewebslappen 339 f
  - Muskeldehnungsbehandlung 937
  - Muskelenergetik (MET) 937
  - Muskelerkrankung 508 ff
  - Muskellappen, gestielter 538
  - Muskelrelaxans 1001
  - Muskeltonus 509
  - Muskelverspannung 938
  - Muskulatur, mimische 90 f
  - - Asymmetrie 134
  - Mustardé-Naht 770 f
  - Mutation 947, 1006, 1008
  - Mutationsbass 947
  - Mutationsfistelstimme 947
  - Mutationsstimmstörung 946 f
  - Myasthenia gravis 508 f, 684, 889
  - - Näseln 960
  - Mycobacterium tuberculosis 159
  - Mydriasis 818
  - Myelinscheide, Degeneration 131
  - Myelom 321
  - Myeloperoxidase 176
  - Mykobakterien 398, 904
  - atypische 561, 686
  - Mykose s. Pilzinfektion
  - Myogelose 235
  - Myom, enorales 584
  - Myopathie, vakuoläre, HIV-assoziierte 560
  - Myorelaxation 938
  - Myospherulose 433
  - Myotomie, krikopharyngeale 530, 533, 744 f
  - Myringitis, chronische 273
  - Myringomalazie 258
  - Myringoplastik 333, 343
  - Myringosklerose 269, 273
  - Myxödem 948
  - Myzetom 414 f

## N

- N-Acetylcystein 928
- Nachsprechen 962 f
- Nachtschweiß 693 f
- Nackenmuskulatur 237
- Nackensteifigkeit 290, 441 f
- Naevus 400
- flammeus 400
- intradermaler 552
- Nager-Syndrom 242
- Nahlappenplastik 756 f
- Nahrungsmittelallergie 147 f
- Nahrungsmittelsensibilisierung, assoziierte 145
- Naht

  - evertierte 763
  - subkutane 752

- Nahtmaterial 752
- Entfernung 801
- Nahttechnik 752 f
- nach Mustardé 770 f
- Nanostaub 1016
- Nanotubes 1012
- Naproxen 916
- Narbe 511, 795, 802
- hyperpigmentierte 754
- hypertrophe 250, 329
- invertierte 754
- Narbenanalyse 753
- Narbenexzision, serielle 754
- Narbenkontraktur 754
- Narbenkorrektur 753 ff, 802
- Broken-Line-Technik 754
- Liposstructure 776
- Narbenrevision, spindelförmige 754
- NARES = Non-allergic Rhinitis with Eosinophilia Syndrome 421
- Nares bifidae 405
- Nasal Priming 429
- Nasaler Zyklus 76, 409
- Nase 70 ff
- Abrissverletzung 802
- ästhetische Untereinheit 751, 760
- äußere 70 ff, 395 ff
- Bakterienflora 156, 410
- Diagnostik 3, 74 ff
- - radiologische 79, 208 ff
- Dreieck
- - schwaches 71
- - weiches 71
- einseitig verstopfte 443

## Sachverzeichnis

- Nase**
- Embryologie 70
  - Fehlbildung 395ff
  - Flügelknorpel 71
  - Gefäßversorgung 72f, 450
  - Infektionskrankheit 398f
  - innere 70, 402ff
  - Innervation 73
  - Klappenwinkel 397
  - Korrektur 767ff
  - Lateralknorpel 71
  - Maße, standardisierte 395
  - Normalflora 156
  - Open Roof 769
  - Physiologie 74
  - Rekonstruktion 760f
  - Schleim-Eiter-Straße 413
  - Schmerz 1003
  - Schnittführung 769
  - Stabilität 74
  - Supra-Tip Area 71
  - Untersuchung, histologische 79
  - weite 456
- Näseln 959f
- gemischtes 960
  - geschlossenes 476, 503, 960
  - offenes 476, 503, 515, 959f
- Nasenabstrich 175, 413
- Nasenatmung 74
- Nasenatmungsbehinderung 76, 476f
- Choanalpolyp 423
  - Differenzialdiagnose 407, 992f
  - Folge 421, 496
  - Granulomatose 432
  - Septumdeviation 406
  - Septumperforation 408
  - Spannungsnase 396
  - Tonsillenhyperplasie 484
  - tumorbedingte 443ff
- Nasenballon 255
- Nasenbeinfraktur 399f, 803ff
- Diagnostik 196, 204, 218f
  - Komplikation 805f
  - Therapie 804ff, 881
- Nasenbluten s. Epistaxis
- Nasenboden, Vorwölbung 402
- Nasenchirurgie 455ff
- Schlafapnoesyndrom 855
- Naseneingang
- Ekzem 398
  - Spaltbildung 405
- Naseneingangzyste 403
- Nasenendoskopie 992
- Nasenerkrankung 1000
- Nasenersatz, totaler 761f
- Nasenflügel 75
- Ansaugphänomen 397f
  - Rekonstruktion 761
- Nasenflügelknorpel 769
- Nasenfremdkörper 995
- Nasengang
- mittlerer 76, 460
  - Obstruktion 523
- Schleim-Eiter-Straße 422
  - unterer, Fensterung 462
- Nasengerüst, knöchernes 70f, 74
- Nasengips 805
- Nasenhaupthöhle
- Endoskopie 75f
  - erweiterte 75
  - Ultraschalluntersuchung 77
- Nasenhöcker 395
- knorpeliger 396
- Nasenhöhlenostium
- Keimbesiedelung 410
  - Verschluss 412f
- Nasenkarzinom, berufsbedingtes 1029
- Nasenklappe 71
- Nasenklappenrekonstruktion 766
- Nasenklappenstenose 74, 768
- Nasenloch, Abrundung 397, 407
- Nasenmuschel 71ff
- Lateralisation 462
  - mittlere 458
  - Einrollung, paradoxe 76
  - Grundlammelle 72, 461f
  - Pneumatisation 76, 212
  - Schleimhautlappen 761
  - untere 412
  - Hypertrophie 429
  - Verkleinerung 456, 792f
- Nasenmuschelhyperplasie 409, 768
- Nasennebenhöhle 70, 72ff, 402ff
- Aplasie 219
  - Entwicklung 423
  - große 438
  - Herdwirkung 428f
  - Hinterwandecho 195
  - Hyperplasie 219
  - Pneumatisation 213
  - Schleimhautverdickung, persistierende 419
  - Sekretstau 213
  - Ultraschalluntersuchung 179f, 195f
  - Variante, anatomische 458
  - Verschattung 212
  - Vorderwandecho 196
  - Zugangsweg 457
- Nasennebenhöhlenaufnahme 209f, 813, 819823
- Tropfen, hängender 208
  - Verschattung beim Kind 460
- Nasennebenhöhlenchirurgie 2f, 456ff
- beim Kind 460
  - Komplikation 457, 459f
  - transfaziale 467f
  - transnasale 467
- Nasennebenhöhlentumor 443ff
- benigner 446f
  - maligner 447f
  - Prognose 445
  - TNM-Klassifikation 445
- Nasennebenhöhlzyste 195
- Nasenpflege, postoperative 516
- Nasenpolyp 420, 423
- Differenzialdiagnose 447
- Nasenpyramide 804
- Fraktur 814
  - Impression 810
- Nasenrachen, Schlussinsuffizienz 959
- Nasenrachenfibrom, juveniles 477
- Blutungsrisiko 518
  - Diagnose 218, 517
  - Differenzialdiagnose 515
  - Embolisation 218
  - Rezidiv 518f
  - Stadieneinteilung 518
  - Therapie, chirurgische 517ff
- Nasenrotationslappen nach Rieger 761
- Nasenrücken 71, 75
- Rekonstruktion 761, 769
  - Verbreiterung 420
- Nasenrückenfistel 403f
- Nasenschleimhaut 74f
- Infiltrationsanästhesie 458
  - Ulzeration 436f
  - Venole, elongierte 451
  - Zytologie 142f
- Nasenschleimhautschwellung 419
- Nasensekret (s. auch Rhinorrhö)
- Viskoelastizität 905
  - zähes 415
- Nasenseptum 70f, 75
- Leistenbildung 455f
  - Nekrose 399
- Nasenseptumabszess 400, 408f, 805
- Nasenseptumdeviation 397, 406f
- Korrektur 455f
  - posttraumatische 803
  - Tamponade, insuffiziente 868
- Nasenseptumfraktur 803, 811
- Nasenseptumhämatom 400, 408f, 804f
- Nasenseptumpapillom 446
- Nasenseptumperforation 407f
- Nasenseptumresektion nach Killian 397
- Nasenspitze 75
- Korrektur 761, 769
  - Protektion 767, 769
  - Ptose 396
  - Volumenreduktion 769
- Nasenspray, kortikoidhaltiges 429
- Nasentamponade 450f, 831
- Gummifingerlingstamponade 456
  - hintere nach Bellocq 451, 831, 868
  - postoperative 407
  - vordere 867
- Nasentropfen, abschwellende 261, 413, 923f
- Nasentuberkulose 398
- Nasentumor 443ff, 993
- benigner 400
  - maligner 401f
  - Präkanzerose 400f
  - Staging 446
- Nasenwand, Fensterung 461
- Nasenwinkel, ästhetischer 75
- Nasenwulst 70, 395

- Nasenwurzel 75  
 - breite 396, 444  
 - eingesunkene 806  
 Nasenwurzelfraktur 811  
 Nasenzytologie 175f  
 Nasion 71  
 Nasolabialfalte, Augmentation 776  
 Nasolabialwinkel 395f  
 Nasolabialzyste 553  
 Nasopalatinuszyste 402f, 553  
 Nasopharyngitis 475  
 Nasopharynx 82f, 470  
 - Bakterienflora 410  
 - Blutung 869  
 - Endoskopie 75f, 256  
 - Fehlbildung 473f  
 - Teratom 519  
 - Tumor-like Lesions 479  
 - Untersuchung 86f, 208ff  
 - Vorwölbung 478  
 Nasopharynxkarzinom 213f, 479ff  
 - Epstein-Barr-Virusantikörper 161  
 - Metastasierung 213, 734  
 - Rezidiv 520  
 - Therapie 519f  
 - Thermotherapie, laserinduzierte 216  
 - undifferenziertes 520  
 Nasopharyntamponade,  
 aufblasbare 868  
 Nasopharynxtumor  
 - benigner 475ff  
 - maligner 479ff  
 - Mukotympanum 256f  
 - semimaligner 479  
 - Therapie, chirurgische 517ff  
 - TNM-Klassifikation 480  
 Nasopharynxverschluss, partieller 520f  
 Nasoziliärse neuralgie 920, 1003  
 Natriumkonzentration 19, 424  
 Natürliche-Killerzellen-/T-Zelllymphom,  
 nasales 436  
 Navigationssystem, computeri-  
 siertes 822, 828  
 nCPAP = Nasal continuous Positive  
 Airway Pressure 854  
 Nd:YAG-Laser 196, 535, 792f  
 - Hämangiom-Chirurgie 728  
 - Lippenhämangiom 584  
 Nebenschilddrüse 741  
 Neck Dissection 537, 667, 731ff  
 - Diagnostik, posttherapeutische 229  
 - Glottiskarzinom 636  
 - Hautschnitt 735  
 - Indikation 587, 669  
 - Komplikation 736ff  
 - kontralaterale 735  
 - Larynxkarzinom, supraglotti-  
 sches 635  
 - limitiert laterale 735  
 - modifiziert-radikale (MRND)  
 733, 736f  
 - Nachbestrahlung 669  
 - Nasopharynxkarzinom 480  
 - - radikale (RND) 733  
 - - selektive (SND) 686, 733, 735  
 - - submentale 735  
 - - suprahyoidale 735  
 Nedocromil 925  
 Neoglottis nach Hagen 953  
 Neologismus 962  
 Neoplasie  
 - endokrine, multiple (MEN) 702  
 - intraepitheliale, squämöse 472f, 554  
 Neostimmlippe 662  
 Nephropathietaubheitssyndrom 305  
 Nerv  
 - misdirected regeneration 574  
 - Reizung, antidrome 133  
 Nerve-Excitability-Test (NET) 131  
 Nervenaustrittspunkt 938  
 Nerveninterponat 574, 594  
 Nervenleitfähigkeit 132f  
 Nervenstimulator 526  
 Nerventransplantat 594, 765  
 Nerventrauma 131  
 Nervus  
 - abducens 128, 136, 376  
 - - Läsion 815  
 - - topografische Anatomie 778  
 - accessorius 129, 135f  
 - - Läsion 738  
 - - Präparation 736  
 - - Resektion 733  
 - - Verlauf 376, 378f, 732  
 - alveolaris superior 422  
 - auricularis magnus 333, 593f, 1003  
 - auriculotemporalis 96, 1003  
 - cochlearis 16, 19, 198  
 - - Identifizierung 375  
 - facialis 10, 95ff, 128  
 - - Diagnostik 133f, 798  
 - - doppelangelegter 327  
 - - Duplikatur 244  
 - - End-zu-End-Anastomose 594  
 - - End-zu-Seit-Anastomose 765  
 - - Funktionsschwäche 598  
 - - Interponat 574, 594  
 - - Kontrastmittelanreicherung 203  
 - - Malformation 316  
 - - Manschette, fibröse 385  
 - - Otobasis 376, 382f  
 - - Parotischirurgie 593, 595ff, 599  
 - - Pars horizontalis 198, 385  
 - - Pars labyrinthi 198, 375  
 - - Primärnaht 573f  
 - - Reizung 131f  
 - - Rekonstruktion 333, 593f  
 - - Schädelbasis, laterale 390f  
 - - tympanaler 374  
 - - Verlagerung 385, 387  
 - - frontalis 778f  
 - - glossopharyngeus 80, 84, 92  
 - - Affektion 508  
 - - Topografie 128, 378f, 726  
 - - Tumorinfiltration 386  
 - - Untersuchung 136  
 - - Zoster-Infektion 544  
 - hypoglossus 92, 129, 135  
 - - Läsion 729  
 - - Verlauf 376, 378f, 726  
 - infrahyoideus 107  
 - infraorbitalis 73, 90  
 - - Läsion 812, 816, 833  
 - - Neuralgie 315, 413  
 - - Regenerationsfähigkeit 822  
 - intermedius, Ausfall 383  
 - lacrimalis 778f  
 - laryngeus  
 - - inferior s. Nervus recurrens  
 - - non recurrens 740  
 - - superior 84, 105, 741  
 - - - Affektion 508  
 - - - Neuralgie 1003  
 - - - Verlauf 726  
 - - - Verletzung 532  
 - lingualis 92, 94, 97  
 - - Läsion 521, 589, 591f  
 - major petrosus superficialis 378  
 - mandibularis 96, 376f, 544  
 - maxillaris 73, 376, 544  
 - nasociliaris 778f, 812  
 - nasolacrimalis 812  
 - nasopalatinus 90  
 - occipitalis 1002f  
 - oculomotorius 128, 136, 376, 778f  
 - - Läsion 815  
 - olfactorius 815  
 - ophthalmicus 73  
 - opticus 73f, 205, 463  
 - - Auftriebung 786  
 - - Hüllen 779  
 - - Kompression 782  
 - - Läsion 460, 815  
 - petrosus  
 - - major 97, 133, 198  
 - - minor 377  
 - - superficialis 378, 380f  
 - recurrens 104, 112, 743  
 - - Monitoring 739ff  
 - - Signalverlust 741  
 - - Vasa nervorum 740  
 - - Verletzung 532  
 - singularis 16, 198, 374f  
 - - Durchtrennung 372  
 - - Neurektomie 310  
 - spinalis 235, 237  
 - supraorbitalis 816  
 - - Neuralgie 413  
 - suralis 594  
 - trigeminus 84, 128, 376f  
 - - Anatomie 136  
 - - Läsion 816, 1003  
 - - Untersuchung, klinische 798  
 - trochlearis 128, 136, 376  
 - tympanicus 9  
 - vagus 84, 129, 134f  
 - - Glomus caroticum 729f  
 - - Läsion 731, 950  
 - - Verlauf 376, 378f, 739

## Sachverzeichnis

- Nervus**
- vestibularis 16, 374f
  - - inferior 16, 198
  - - - Neurinom 382
  - - Neurektomie 312
  - - superior 16, 198, 382
  - vestibulocochlearis 37, 198
  - - Fehlen 288
  - vidianus 387
- Nervus-hypoglossus-Pacer 526
- Neugeborene
- Hörschwelle 40
  - Larynxdurchmesser 602
  - Nasenatmung 106
- Neugeborenenaudiometrie 48
- Neugeborenen-Hörscreening (NHS)
- 2, 41, 47f
  - Otoakustische Emissionen 33ff
  - Schwerhörigkeit, hereditäre 304f
- Neuralgie 235, 506ff, 816
- Differenzialdiagnose 1003
  - Klassifikation 999
  - Nervus infraorbitalis 315, 413, 822
  - Therapie 920
- Neuraltherapie 937
- Neurapraxie 130ff
- Neurasthenie 1016
- Neurinom 233, 322ff, 692
- Diagnostik 185f, 202f
  - Differenzialdiagnose 234
  - Einteilung, histologische 280
  - orbitales 786
- Neuritis nervi optici 206, 782
- Neuroblastom 233
- Neuroborreliose 133
- Neurocranium, Lufteinenschluss 807
- Neuroepithel, olfaktorisches 79f
- Neurofibrom 233, 280, 692
- im Kindesalter 583
- Neurofibromatose
- Typ-1 692
  - Typ-2 1010
- Neuroleptika 917
- Neurom 692
- Neuromonitoring
- Signalverlust, intraoperativer 741
  - Thyroidektomie 739ff
- Neuromuskuläre Einheit, Läsion 130f
- Neuromyografie (NMG) 131f
- Neuron
- kochleäres 17
  - vestibuläres 18
- Neuropathia vestibularis
- s. Vestibularisausfall
- Neuropathie 572
- auditorische 52, 303f
- Neuroprotektiva 890
- Neurotmesis 130, 132
- Nichtopiatanalgetika 916
- Nickel 448, 1024
- Nierenerkrankung 294, 1009
- Nierenfunktion 172f
- Niesattacke 995
- Niesreiz 429, 926
- Nikolski-Zeichen 547
- Nikotin (s. auch Zigarettenrauchen) 98f
- Non-fluent-Dysphasia 962
- Non-Hodgkin-Lymphom
- 449, 505f, 693
  - Epstein-Barr-Virus-assoziiertes 436
  - HIV-assoziiertes 563
- Noradrenalin 894
- Norepinephrin 691
- Normosmie 80
- Norrie-Syndrom 286
- Notch-Noise-BERA 39, 43
- Notfall, neonatologischer 406
- Notfallbehandlung 866ff
- Atemnot 872ff
  - Blutung 866ff
  - Dysphagie, akute 886ff
  - Entzündung, akute 887ff
  - Fremdkörper 882ff
  - Schwellung, akute 884ff
  - Schwerhörigkeit, akute 890f
  - Verletzung 880ff
- Notfallbronchoskopie 114
- Notfallrohr 842
- Notfalltracheotomie 672
- Noxe 1012
- gewerbliche 447f, 627
- Nucleus
- salivatorius superior 133
  - tractus solitarii 94
- Nuel-Raum 16
- Nuhn-Drüse 97
- Nuklearmedizin 201
- Nukleinsäure, virale 160
- Nukleosidanaloge 564
- Nussknackerösophagus 712
- Nystagmus 61f
- alternans 60
  - Beschleunigungsverletzung 844
  - Crescendo-Decrescendo-Verhalten 309
  - Down-Beat-Nystagmus 313, 997
  - Drehpendelprüfung 65
  - FixationsSuppression, gestörte 60
  - horizontaler 312, 997
  - kalorisch induzierter 63f
  - Labyrinthitis 264
  - optokinetisch induzierter (OKN) 63f
  - perrotatorischer 65
  - postrotatorischer 65
  - retractorius 60
  - richtungsbestimmter 997
  - Richtungsüberwiegen 63, 65
  - rotatorisch induzierter 64f
  - rotatorischer 309, 313, 997
  - Rückstellphase 59f
  - Seitendifferenz 63
  - Up-Beat-Nystagmus 997
  - vertikal schlagender 997
  - vestibulärer 59ff
  - Wallenberg-Syndrom 508
- Nystagmusfrequenz 61, 63
- Nystagmusphase
- langsame 59f, 63
  - schnelle 59f
- Nystatin 911

## O

- OAE s. Otoakustische Emissionen
- Oat-Cell-Carcinoma 638
- Oberflächenanästhesie 345
- Oberkiefer 208
- Beweglichkeit 75, 798f
  - Fraktur 803, 809ff
  - Rückverlagerung 219
  - Zugang 468
- Oberkieferresektion 468
- Oberkieferwulst 70, 395
- Oberlid, Goldgewicht-Implantation 766
- Oberlidblepharoplastik 774f
- Oberlidretraktion 453
- Oberlidschwellung 781, 824
- Oberlippenrekonstruktion 763f
- Oberlippentumor 584
- Oberschenkellappen, anterolateraler 759
- Obliterationsmaterial 373
- Octreotid 280
- Ocular-Tilt-Reaktion 60
- Ödem
- angioneurotisches, Notfall-behandlung 884f
  - periorbitales 415
  - subglottisches 606
- ODI = Oxygen Desaturation Index 852
- Odynophagie 503, 714, 716
- Ofoxacin 336, 899
- Öhngren-Ebene 444f
- Ohr 6f
- Fehlbildung 240ff, 326ff, 1009
  - - kleine 363
  - Lokalanästhesie 337f
  - Präkanzerose 250f
  - Tumor
  - - benigner 249f, 330f
  - - maligner 251ff, 332f
  - Streifenbehandlung 335f
  - Verletzung 836ff
- Ohrbläschen 15
- Ohrblutung 866f
- Ohrchirurgie 326ff
- Hörergebnis 349
- Ohrdruck 254, 256
- Ohrenschmerzen 1003
- bohrende 244
  - heftige 866
  - Oropharynxkarzinom 503
  - stechende 244, 260, 866
- Ohrentropfen
- Aminoglykosidhaltige 294
  - chinolonhaltige 336
  - Dequaliniumchlorid 923

- pseudomonaswirksame 294
- schmerzlindernde 246
- steroidhaltige 248
- Ohrgeräusch s. Tinnitus
- Ohr-Hals-Fistel 243f, 327f, 727
- Ohrknötzchen, schmerzhaftes 248
- Ohrläppchen
  - Abrissverletzung 330, 837
  - Entzündung 245f
  - Rekonstruktion 330, 762, 770
- Ohrmuschel 6f
  - Abriss 249, 329, 802, 836f
  - abstehende 240, 262
  - Basaliom 251
  - Composite Graft 761
  - Einriss 329, 836f, 880
  - Formvariante 240f
  - Melanom, malignes 253
  - Perichondritis 246
  - Rötung 246
  - Stellungsanomalie 770
- Ohrmuscheldysplasie 242, 284, 762, 770, 1009
- Ohrmuschelhöcker 6
- Ohrmuschelkorrektur 770f
- Ohrmuschelmissbildung 240ff
- Ohrmuschelrekonstruktion 241f, 329, 762
- Ohrmuschelresektion 332
- Ohrmuschelverletzung 329f
- Ohrmykose 247f
- Ohrplakode 15
- Ohrradikalhöhle 335, 370f
- Ohrsäuberung 837f
- Ohrsimulator 975, 980
- Ohrspülverletzung 839
- Ohrtrichter 8
- Ohrtrompete s. Tuba auditiva
- Okklusion 814
- Okklusionsstörung 798, 807
- Ökosyndrom, klinisches 861
- Oktave 22
- Okulomotoriusparese 315
- Okzipitalisneuralgie 937
- Öl, ätherisches 928
- Oldenburger
  - Inventar 978
  - Kinderreimtest (OLKI) 46
  - Satztest (OLSA) 29
- Olfaktometrie 80f, 1028
- Olfaktoriusmeningeom 993
- Olfaktoriusneuroblastom 448f
- Olivenkomplex 19f, 38
- Olivokochleäres Bündel 19
- Onkozyten 575
- Onkozytom 577
- Onlay-Technik 344, 465
- Onodi-Zelle 73f
- Oort-Anastomose 16
- Open
  - Cavity 335
  - roof 396f
- Operation nach West 464
- Ophthalmoplegie 136, 415, 782
  - Abszess, intraorbitaler 440
  - interna 815
  - Opiate 917ff
  - Optikusatrophie 438
  - Optikusdekompression 779, 788, 815f
    - transsphenoidale 813
    - Vorgehen 831
  - Optikusneuropathie 453f, 784
  - Optikusscheidenmeningeom 786
  - Orbita 778ff
    - Abszess 781f, 832
    - Diagnostik, radiologische 205ff
    - Druckentlastung 453f, 783f, 835
    - Entzündung 206f, 439f, 781f
    - Periostitis 832
    - Therapie, chirurgische 778ff
    - Vorwölbung 824
    - Zellproliferation 453
    - Zugang 779f, 787ff
  - Orbitaboden 196, 205, 814
    - Diastase 819
  - Orbitabodendefekt 774, 835
  - Orbitabodenfraktur 204, 207f, 811f
    - Diagnostik 818f
    - isolierte 833f
    - kombinierte 833
    - Nervenaffektion 816
    - Therapie 820, 834f
    - Traktionstest 77
    - Zugang 814
  - Orbitadach 205
  - Orbitadachfraktur 204, 812, 829
  - Orbitaemphysem 806f, 812, 822
    - Blow-out-Fraktur 835
  - Orbitafettreduktion, transpalpebrale 782
  - Orbitafraktur 807, 820f
  - Orbitahämatom 822
  - Orbitametastase 786
  - Orbitäödem 439f, 831
  - Orbitopathologie 780ff
  - Orbitaphlegmone 782, 832
    - Therapie 835
  - Orbitarahmenfraktur 207f
  - Orbitarandschnitt 807
  - Orbitasonografie 705
  - Orbitaspitzensyndrom 440, 782, 832
  - Orbitatrichter, Einblutung 831
  - Orbitatumor 207, 785ff
  - Orbitawandfraktur, mediale 833ff
  - Orbitopathie
    - endokrine 207, 453f, 780
    - - Pathogenese 782
    - - Stadieneinteilung 706
    - - Therapie 466, 783f
    - - entzündliche 465f
  - Orbitotomie
    - anteriore 787f
    - laterale 787
    - superiore 788
  - Oropharynx 82f, 85f, 470
    - Diagnostik 220ff
    - Malformation, vaskuläre 502
  - Oropharynx-Erkrankung, entzündliche 486ff
  - Oropharynxkarzinom 222f, 503ff
    - Chemotherapie 931
    - Laserchirurgie 537
    - Neck Dissection 735
  - Orthopantomogramm 120
  - Os
    - ethmoidale 197
    - frontale 197f
      - - Trümmerfraktur 825
    - nasale 70f, 198
    - parietale 197
    - sphenoidale 197
    - temporale 9, 197f, 204
    - turbinale 71
      - - Resektion 768
    - vomer, Hypoplasie 473
    - zygomaticum 208
      - - Fraktur 219
  - OSAS s. Schlafapnoesyndrom, obstruktives
  - Osler-Erkrankung 451f, 793, 1010f
    - Nasenbluten 867f
  - Ösophagitis 715ff
    - eosinophile 643, 717f
  - Ösophagoskopie 124ff, 720
    - Perforation 721
    - transnasale 125f
  - Ösophagotomie
    - thorakale 747
    - zervikale 743
  - Ösophagus 112, 123ff, 710ff
    - Blutung 722, 871
    - Bougierung 719
    - Duplikatur 711
    - Einkerbung 510
    - Fremdkörper 720f, 883f
    - Impression 711
    - Krepppapiermukosa 718
    - Lumeneinengung, ringförmige 550
    - Pseudodivertikel 712
    - Trachealisierung 643, 718
    - Verätzung 718f
  - Ösophagusatresie 710f
  - Ösophagusbreischluck 126, 712, 723
    - Reizhusten-Diagnostik 989
    - Webs 550
    - Zenker-Divertikel 484f, 715
  - Ösophagusdivertikel 713ff
  - Ösophagusenge 123f
  - Ösophaguserkrankung, funktionelle 711ff
  - Ösophagusersatz 746
  - Ösophagusersatzstimme 637, 952
  - Ösophaguskarzinom 722f, 871
    - Adenokarzinom 711
    - Chirurgie 746
    - sekundäres 712
    - Staging 126
    - Ultraschalldiagnostik 191
  - Ösophagusmanometrie 126f, 712

## Sachverzeichnis

- Ösophagusmotilitätsstörung 711ff  
 Ösophagusbild 107  
 Ösophagusperforation 126, 887  
 - Fremdkörper 720f  
 - Therapie 743f  
 - traumatische 721f  
 Ösophagusperistaltik, fehlende 711  
 Ösophagusruptur, spontane 721, 871  
 Ösophagussklerose 499  
 Ösophaguspasmus, diffuser 712f  
 Ösophagussphinkter  
 - Ballondilatation 712  
 - oberer  
 - Durchtrennung 533  
 - Dysfunktion 744f  
 - Tonus, erhöhter 484  
 - unterer 124  
 - Insuffizienz 716  
 - Manometriewerte 127  
 - Relaxation, inkomplette 711  
 Ösophagustumor, benigner 722  
 Ösophagusvarizenblutung 722  
 Ossicula auditoria s. Gehörknöchelchen  
 Ossikuloplastik 333f, 349ff  
 - Ambossinterposition 351  
 - Prothese 352f  
 Osteitis, periorbitale 439  
 Osteoblastom, Laterobasis 321  
 Osteochondrom 551  
 Osteogenesis imperfecta tarda  
 31, 283  
 Osteolyse 281, 1004f  
 Osteom 202, 330, 446  
 - Kopfdruck 995  
 - Ohr, äußeres 249f  
 Osteomyelitis 219, 440f  
 - chronische 1005  
 - Otitis externa maligna 245  
 Osteopathie 205  
 Osteopetrose 205  
 Osteosarkom 321  
 Osteosynthese 814f  
 Ostiomeatale Einheit 412, 460  
 Ostium 12  
 - akzessorisches 76  
 Ostmann-Fettkörper 12, 253, 257  
 Östrogene 430, 452  
 Oszillation, okuläre 61  
 Oszillopsie 66, 313  
 Oszilloresistometrie 116  
 Othämatoom 248f, 330, 836f  
 Otitis  
 - externa 8  
 - bullous haemorrhagica 246f  
 - circumscripta 244f  
 - Differenzialdiagnose 261  
 - diffusa 244  
 - Hörgerätversorgung 364  
 - Lokaltherapie 923  
 - maligna 8, 201, 245  
 - - - Gehörgangspräplastik 328  
 - rezidivierende 250  
 - therapieresistente 248  
 - media  
 - - akute 260f, 900  
 - - - Komplikation 262ff  
 - - - nekrotisierende 262  
 - - beim Säugling 262  
 - - chronische 201, 268f  
 - - with Effusion 254  
 - - Labyrinthitis 893  
 - - nekrotisierende 260  
 - - rezidivierende 261f  
 - - Röntgendiagnostik 201f  
 - - virusinduzierte 261  
 - - Wegener-Granulomatose 273  
 - nigra 258  
 Otoakustische Emissionen 2, 32ff  
 - - Distorsionprodukte 35ff  
 - - beim Kind 42  
 - - Screening-Gerät 48  
 - - spontane 37  
 - - transitorisch evozierte  
 33ff, 42, 47ff  
 Otobasis 2, 376ff  
 - Fehlbildung 316f  
 - Osteomyelitis 245  
 - Tumor 319ff  
 - Zugang  
 - - infratemporaler 384ff  
 - - kombiniert mikroskopisch-  
 endoskopischer 383  
 - - lateraler 376  
 - - retrosigmoidaler 379  
 - - subtemporaler (infratemporaler)  
 377, 379ff  
 - - suprakondylärer 379  
 - - transkochleärer 387f  
 - - transsigmoidaler 388ff  
 - - transtemporaler 377  
 Otobasiserkrankung 315ff  
 Otobasisfraktur 275, 317f  
 Otoferlin-Defekt 303  
 Otoliquorrhö 275f, 317  
 Otolith 18, 54  
 Otolithendiagnostik 66f  
 Otolithenfunktionsstörung 58  
 Otolithenkrise, plötzliche 312  
 Otolithenmembran 18, 54  
 - Degeneration 309  
 Otolithenorgan, Entfernung 375  
 Otolithenreflex, vestibulookulärer 60, 67  
 Otolithentest 54  
 Otoplasmistik 770f, 974, 982  
 Otoplasmistik-Schallschlauch-  
 Resonanz 974  
 Otorhinolaryngologie, Entwicklung 2f  
 Otorrhö 247  
 - blutige 252, 274ff  
 - - massive 282  
 - - Plattenepithelkarzinom 280  
 - blutig-seröse 246  
 - eitrige 8, 260f  
 - fötide 271  
 - Otitis externa 245  
 - postoperative 336  
 - rezidivierende 268  
 - therapieresistente 255, 336, 354  
 - Tuberkulose 273  
 Otosklerose 7, 205, 282ff  
 - Chirurgie 360ff  
 - Erbgang 1007, 1009  
 - MRT 20f  
 Otoskop 7  
 Otoskopie 12f  
 Otospongiose 283  
 Ototoxizität 34, 293ff, 900  
 Otserom 248f, 330, 836  
 Oxiconazol 912  
 Oxymetazolin 923  
 Oxyzephalus 405  
 Ozäna 431  
 Ozon 1016

## P

- Pachymeningitis externa 266  
 Pädaudiologie 40ff  
 Paget-Krankheit 205, 283, 321  
 Palatoschisis 395  
 Palpation 798  
 Palva-Lappen 340  
 Panarteriitis nodosa 164, 292f, 498  
 Panendoskopie 505, 696  
 Pansinusitis 425  
 Pansinusoperation 420  
 Pantocain 867  
 Papilla  
 - filiformis 91f  
 - - Verlust 542  
 - foliata 91f  
 - fungiformis 91f  
 - parotidea 96  
 - vallata 91f  
 Papilla-palatina-Zyste 402  
 Papillom 227  
 - enorales 551, 584  
 - exophytisches, fungiformes 446f  
 - invertiertes 446f, 466  
 - laryngeales 624f  
 - Mittelohr 278  
 - nasales 446f  
 - pharyngeales 501  
 - Therapie 646  
 - tracheales 645f  
 Papillomatose, juvenile 624f, 654  
 Papillomavirus, humanes 502, 551, 624  
 - - bei AIDS 562  
 - - Impfstoff 625  
 Paracetamol 916ff  
 Paracensis Willissii 282  
 Paraffingranulom 433  
 Paragangliom s. Glomustumor  
 Paraganglion 203  
 - branchiomeres 690  
 - intravagales 690  
 - jugulotemporales 690  
 - karotideales 691

- Parageusie 1029  
 Paraglottischer Raum 630  
 Paralalie 471, 957  
 Parapharyngealabszess 493f  
 – Incision 724  
 Parapharyngealraum 83f, 686, 730  
 – posteriorer 208  
 – Topografie, bildgebende 208  
 – Tumorchirurgie 729ff  
 – Tumordiagnostik 234  
 – Zugang 731  
 Parapharyngealtumor 89  
 Parasomnie 848f  
 Parästhesie 543  
 Parazentese 255, 345  
 Paries  
 – caroticus 9f  
 – jugularis 9  
 – labyrinthicus 9  
 – mastoideus 9f  
 – membranaceus 9f  
 – tegmentalis 9  
 Parinaud-Syndrom 206  
 Parkinson-Erkrankung 963  
 Parodontitis 422  
 Parosmie 80, 1029  
 Parotidektomie  
 – Fazialis-Monitoring 595f  
 – Komplikation 574, 597f  
 – laterale 594ff  
 – – bei Stenon-Gang-Läsion 593  
 – Schnittführung 595f  
 – totale 576, 597f  
 Parotischirurgie 593ff  
 Parotisschwellung, Heerfordt-Syndrom 570  
 Parotistumor 730f  
 – benigner 575ff  
 – Differenzialdiagnose 101, 215  
 – Rezidiv 598f  
 Parotitis  
 – akute 194, 213, 567  
 – – Differenzialdiagnose 215  
 – eitrige 567, 581, 594  
 – epidemica 568f  
 – rezidivierende 194f, 567f, 581  
 – – postoperative 598  
 Paroxysmie, vestibuläre 66  
 Pars  
 – flaccida 12f, 270f  
 – fundiformis, Hypertrophie 88  
 – membranacea, Abriss 642  
 – petrosa 197  
 – rugosa 371  
 – squamosa 198  
 – tensa 13  
 – – Druckbelastbarkeit 837  
 – – Retraktionstasche 270f  
 – – Zerreißung 274  
 Partial Ossicular Replacement  
 Prothesis 334, 350, 352f  
 Passavant-Ringwulst 959  
 Passivrauchen 1013  
 Patau-Syndrom 1011  
 Patient, Selbstbestimmungsrecht 1035  
 Patientenaufklärung 1032, 1035ff  
 – Arzneimitteltherapie 1037  
 – Zeitpunkt 1036  
 Patienteneinwilligung 1035, 1040  
 – hypothetische 1038  
 Paukeneklatase 258f  
 Paukenexsudat 255f  
 Paukenfibrose 274  
 Paukenhöhle 8ff  
 – flache 359  
 – Flüssigkeitsansammlung 13  
 – kleine 353  
 – primäre 8  
 – Überdruck 13  
 – Unterdruck 13  
 Paukenpolyp 253, 296  
 Paukenröhrenchen 50, 255f, 258  
 – Operationstechnik 345  
 Paukenschleimhaut 11, 261  
 – Duplikatur 268  
 – Hyperplasie 268  
 – Kapillarruptur 259  
 – Metaplasie 260, 268  
 Paukentamponade 333, 346  
 Paukenwand 9f  
 PDS-Folie 834f  
 Pearson-Operationstechnik 677f  
 Pejvakin-Gen 303  
 Pemphigoid 436  
 Pemphigus 436, 547  
 Pendelnystagmus 60  
 Pendred-Syndrom 288, 305, 1009  
 Pendrin-Gen 307  
 Penizillin 898ff  
 Penizillinresistenz 901  
 Pentachlorphenol (PCP) 1016  
 Pentagastrin 127  
 Pentagastrintest 702  
 Pentoxyfyllin 913f  
 Pepsin 716  
 Perforansgefäß 521f  
 Perichondritis 246, 329, 842f  
 – autoimmune 248  
 – laryngeale 611f  
 – umschriebene 248  
 Perichondrium 836  
 – Transplantation 342f  
 Perilymphdruck 296  
 Perilymphe 15f  
 – Elektrolytkonzentration 19  
 Perilymphfistel 65, 296, 311, 360  
 Perilymphsystem 16  
 – Eröffnung 373  
 – Subarachnoidalraum-Kommunikation 288  
 – Überdruck 288  
 Periodizitätsanalyse 19  
 Periorbita, Verletzung 459  
 Periostlappen 341ff  
 Peritonsillarabszess 231, 492f, 873f  
 – Therapie 534f  
 Perivaskulitis 498  
 Perlmuttgeschwulst 271  
 Pes anserinus 594  
 PET s. Positronenemissionstomografie  
 PET-CT 206, 214f  
 – Lymphknotenidentifikation 230  
 – Lymphknotenmetastase 223  
 – Primärtumorsuche 695  
 – Speicheldrüsentumor 214, 217  
 Petiolus 103  
 Petioluskarzinom 632  
 Petrosektomie 332, 387  
 – subtotale, laterale 384ff  
 Petterson-Einteilung 604  
 Peutz-Jeghers-Syndrom 446, 553  
 Pfeiffer-Drüsenvieber  
 – s. Mononukleose, infektiöse  
 Pfeiffer-Zellen 167  
 Pfeilerzellen 17  
 Phagophobie 862  
 Phalangenzellen 16  
 Phantosmie 80  
 Pharyngitis  
 – acuta 486f  
 – chronische 496f  
 – membranöse 605  
 Pharyngolaryngektomie, totale 540  
 Pharyngolaryngotracheoskopie 600  
 Pharygoösophagitis 510  
 Pharyngoskopie, flexible 86f  
 Pharyngotomie 537  
 Pharyngozole 88  
 Pharynx 81ff, 470ff  
 – Autoimmunerkrankung 498ff  
 – Diagnostik, klinische 85ff  
 – Funktionsstörung 474f  
 – Innervation 84  
 – Lymphabfluss 84  
 – Obstruktion 523  
 – Perforation 512  
 – Rekonstruktion 538f  
 – Schleimhautüberschuss 524  
 – Schmerzattacke 1003  
 – Sensibilitätsstörung 507f  
 – Stabilisierung 87  
 – Ultraschalluntersuchung 88  
 – Veränderung, tumorähnliche 502  
 – Verletzung 511f  
 Pharynxchirurgie 513ff  
 Pharynxdivertikel 484  
 Pharynkerkrankung  
 – entzündliche 475  
 – Komorbidität 861f  
 – muskuläre 508ff  
 – neurologische 506ff  
 – unspezifische 510  
 Pharynxhinterwand 87  
 – Fehlbildung, zystische 994  
 – Karzinom 536  
 Pharynmuskulatur, Atrophie 500  
 Pharynxnaht, submuköse 667  
 Pharynxschleimhaut 470  
 – Dysplasie 472f

## Sachverzeichnis

- Pharynxschleimhaut**
- Hyperplasie 472f
  - Ulkusbildung 498, 500
- Pharynxseitenwand, Vorwölbung** 493
- Pharynxtumulator** 526
- Pharynxtumor**
- benigner 501f
  - maligner 502ff
  - Risiko, erhöhtes 1018
- Pharynxwand**
- Kollaps, konzentrischer 87f
  - Medialverlagerung 87
- Philtrum** 70, 763
- Phlebolith** 231, 552
- pH-Metrie** 127
- Phon** 22
- Phonasthenie** 946
- Phonation** 620
- Hyperfunktionszeichen 946
- Phonationsatmung, physiologische** 943
- Phonationsausbruch, unwillkürlicher** 952
- Phonationsdauer** 110
- Phonationsspastik** 945
- Phonationsstörung** 315, 600
- Phonationszeit**
- maximale 652, 950
  - verkürzte 950
- Phonem** 957
- Phonendifferenzierungstest** 49
- Phonemidentifikationstest** 49
- Phonetik** 954
- Phoniatrie** 942ff
- Phonochirurgie** 648ff
- Phonologie** 954
- Phonophobie** 858f
- Phosphatase, alkalische** 164
- Photon** 790
- Phytotherapeutika** 921f
- Picibanil** 683
- Pigmentflecken, intraorale** 553
- Pigmentierungsstörung** 306, 1010
- Pilzinfektion** 213, 546
- bei AIDS 561f
  - laryngeale 614f
  - rhinozerebrale 415
  - Therapie 911ff
  - Zungenbrennen 996
- Pilzkonkrement** 415, 464
- Pilznachweis** 157
- Pilzsinusitis** 414ff
- akute, invasive 414f
  - allergische 414f
  - chronisch-indolente 416
  - eosinophile 415
  - granulomatöse, invasive 414, 416
  - nicht invasive 414f, 464
- Pilzsporen** 145, 150
- Pinch Excision** 774
- Pinealom** 478
- Plagiozephalus** 405
- Planum**
- mastoideum 340
  - meatale 378, 381
- Plaques**
- muqueuses 545, 554
  - opalines 545
- Plasma**
- frisch gefrorenes 171
  - plättchenreiches 170f
- Plasmaexpander** 894
- Plasmazellen** 85
- Plasmozytom, extramedulläres** 480
- Platinkettenimplantat** 766
- Plätschergeräusch** 256
- Plattenepithel**
- Invagination 270
  - unverhorntes, mehrschichtiges 105f
- Plattenepitheldysplasie** 627
- Plattenepithelkarzinom** 252, 555f
- Biomarker, prädiktiver 931f
  - Chemotherapie 930f
  - Differenzialdiagnose 215, 234
  - Karzinogen 1018
  - kutanes 401
  - laryngeales 226f, 628ff
  - Lymphknotenmetastase 230f, 696
  - Mittelohr 280f
  - nasales 447f
  - nasopharyngeales 479
  - Nekrose 222
  - nicht verhorndes 520
  - oropharyngeales 222f
  - pharyngeales 502ff
  - Speicheldrüse 581
  - TNM-Klassifikation 213, 222
  - Tumormarker 173
  - Ultraschalldiagnostik 190ff
  - verhorndes 520
- Platysma** 731f
- Erschlaffung 767
  - Zügelungsnahrt 772
- Platysmalappen** 538, 586, 736
- Platzhalter** 652, 678f
- Plaut-Vincent-Angina** 490, 545
- Plester-Prothese** 353
- Plester-Technik** 337, 342
- Plexus**
- basilaris 376
  - brachialis 736
  - cervicalis 135, 594, 736
  - myentericus (Auerbach-Plexus) 123
  - parotideus 96
  - pharyngeus 11
  - pterygoideus 376f
  - submucosus (Meissner Plexus) 123
  - tympanicus 136
  - venosus caroticus internus 11
- Plica**
- glossoepiglottica lateralis 84
  - salpingopalatina 83
  - salpingopharyngea 83
  - sublingualis, Resistenz 99
  - submandibularis 97
  - tubopharyngica 83
  - vocalis, verdickte 226
- Plummer-Vinson-Syndrom** 510, 550, 722
- Plunging Ranula** 566, 585
- - Operationstechnik 590f
- Pneumatolabyrinth** 20
- Pneumatosinus dilatans** 219
- Pneumocystis carinii** 561
- Pneumokochlea** 297
- Pneumokokken** 898ff
- penizillinresistente 901
- Pneumosinus** 219
- dilatans 438
- Pneumozele** 438
- Pointer** 595f
- Politzer-Ballon** 65
- Pollenallergen** 140f, 145
- Pollenflugkalender** 141
- Polly Beak** 396
- Poltern** 958
- Polyangitis, mikroskopische** 164
- Polychondritis, rezidivierende** 435
- Polyhydranion** 710
- Polymerasekettenreaktion** 160
- Polyneuropathie, HIV-assoziierte** 560
- Polyp** 335
- Polyposis nasi** 212
- - Analgetikaintoleranz 153, 927
  - - et sinuum 420f, 424
  - - pilzbedingte 415
  - - Rezidivrisiko 928
- Polytrauma** 797, 826, 843
- PORP-Prothese** 334, 350, 352f
- Porus acusticus internus** 391
- Positronenemissionstomografie** 206, 324
- Glomus-jugulare-Tumor 390
  - Glomustumor 278
  - Primärtumorsuche 695f
  - Tinnitus 302f
- Posphischill-Feyrter-Krankheit** 543
- Posterior Airway Space (PAS)** 526
- Postikus** 104f
- Postintubationsdysphonie** 948
- Postkrikoidkarzinom** 510
- Postkrikoidregion** 84
- Posturografie** 66f
- Potenziale**
- akustisch evozierte 37ff
  - - - frühe 37ff, 52
  - - - späte 37, 40
  - gustatorisch evozierte (GEP) 134
  - mittlerer Latenz 37, 39f
  - myogene, vestibulär evozierte (VEMP) 67
  - olfaktorisch evozierte (OEP) 81
- Pott's Puffy Tumor** 441
- PR3-ANCA** 434
- Praemelanosis Dubreuilh**
- s. Lentigo maligna
- Präepiglottischer Raum** 224, 630
- - Karzinomausdehnung 631
  - - Resektion 658f, 665

Präkanzerose 400f, 554f  
 – Gehörgang 250f  
 – laryngeal 627f  
 – Larynxpapillom 625  
 Prämedikation 337  
 Präpontines Syndrom 315  
 Pricktest 141f, 147  
 Primäraffekt 545  
 Primärton 35  
 Priming 139  
 Proattik 9  
 Probetympanotomie 297  
 Proboszis 405  
 Processus  
 – alveolaris, Auftreibung 444  
 – cochleariformis 9, 370  
 – frontalis  
 – – Fraktur 803, 806  
 – lenticularis 10f  
 – muscularis 103  
 – pterygoideus, Fraktur 811  
 – styloideus 376  
 – – verlängerter 119, 506, 527  
 – uncinatus 71f, 76  
 – – Exzision 460  
 – – hypoplastischer 438  
 – – medial gebogener 458  
 – – Mobilisieren 591f  
 – – prominenter 458  
 – – Variation 412  
 – – Verlagerung 212  
 – vocalis 103f  
 – – Hammereffekt 944  
 Projektion 74  
 Prominentia canalis  
 – – facialis 9  
 – – semicircularis lateralis 9f  
 Promontorialschleimhaut, rötliche 283  
 Promontorium 9, 377, 394  
 Propylenglykol 294  
 Prosodie 954, 979  
 Prostaglandin E2 927  
 Prostaglandin-Leukotriens-Index 927  
 Prostaglandin-D-Synthase 78  
 Prostaglandinsynthese, Hemmung 916  
 Proteaseinhibitor 910f  
 Protektion 74  
 Prothrombinzeit 167  
 Protonenpumpenhemmer 547, 614, 717  
 Protrusio bulbi 453  
 Provokation, intranasale 142f  
 Provokationsnystagmus 65  
 Provokationstest 153, 155  
 Provox-Prothese 637  
 Prüfung, vestibulospinale 59  
 Prussak-Raum 11  
 Pseudoallergie 139, 153ff  
 – In-Vitro-Provokationstest 177  
 Pseudoaneurysma 212  
 Pseudoarthrose 836  
 Pseudobulärparalyse 507  
 Pseudodivertikel 713

**Q**  
 QT-Syndrom 307, 1010  
 Quaddelung 937  
 Queckenstedt-Versuch 257  
 Quermassage, tiefe 936  
 Quick-Test 167  
 Quincke-Ödem 146, 884

**R**  
 Rachenhinterwand  
 – Kulissenphänomen 86, 135  
 – Schwellung 494  
 – Sensibilitätsausfall 135  
 Rachenmandel s. Tonsilla pharygea

Rachenschleimhaut 470  
 – Längsfältelung 87  
 Radialislappen 587, 758f  
 – revaskularisierter 953  
 Radikalhöhle 335, 370f  
 Radiochemotherapie 588, 929f  
 – adjuvante 638f  
 – sequenzielle 929, 932  
 Radiofrequenzgewebeablation 855  
 Radioimmunassay (RIA) 160f, 176  
 Radiojodtherapie 703, 707f  
 Radon 1016  
 Ramsay-Hunt-Syndrom 246, 292  
 Ramus  
 – auricularis 596, 1003f  
 – buccalis 593, 595, 597  
 – externus 84, 741  
 – internum 105  
 – mandibularis 377  
 – marginalis 97, 591f, 595, 597, 731  
 – superficialis 759  
 – zygomaticus 597  
 Randschnitt, paranasaler  
 nach Killian 829  
 Ranula 193, 565f  
 – Entfernung 585, 589f  
 – Rezidiv 585, 589f  
 RAST-Klasse 177  
 Rathke-Tasche 90  
 Rauschen, elektronisches 181  
 Räuspern 113  
 Räusperzwang 496, 509, 620  
 – Globusgefühl 998  
 – Stimmstörung, funktionelle 942  
 RDI = Respiratory Disturbance Index 852  
 Reaktion, vestibulospinale 59  
 Reaktionsaudiometrie 44f, 49  
 Reaktionstelemetrie, neurale (NRT) 368  
 Real Ear to Coupler Difference 975  
 Rebound Congestion 923  
 Rebound-Nystagmus 60  
 RECD = Real Ear to Coupler Difference 975  
 Recessus  
 – facialis 388  
 – frontalis 461  
 – pharyngeus 75, 83, 208  
 – sphenoethmoidalis 74  
 Reflex  
 – akustikofazialer 31  
 – akustikopalpebraler 41, 44  
 – pharyngealer 407  
 – trigeminovagaler 421  
 – vestibulärer 56  
 – vestibulokollischer 67  
 – vestibulookulärer (VOR) 54, 56, 59  
 – – Fehlen 306  
 – vestibulospinaler 56  
 Reflexaudiometrie 44  
 Reflux, gastroösophagealer 127, 716f  
 – – Globusgefühl 509  
 – – Kontaktgranulom 622

## Sachverzeichnis

- Reflux, gastroösophagealer**
- - Laryngitis 607, 613
  - - Rhinitis 424, 429
- Refluxlaryngitis** 876, 989
- Trachealstenose 643
- Refluxösophagitis** 876, 989
- Refaktionsanomalie** 1001
- Region, jugulodigastrische** 225, 228
- Reibeisenphänomen** 514
- Reibelaute, velare** 525
- Reibtest** 147
- Reichert-Knorpel** 8, 284
- Reinke-Ödem** 623 f
- Abtragung, mikrolaryngoskopische 650 f
  - Stimmstörung 949 f
- Reinke-Raum** 105, 110, 623
- Karzinomausbreitung 632
- Reinkultur** 157
- Reinnervation** 132
- Reintonaudiometrie** 23 ff
- Reissner-Membran** 15, 19
- Ruptur 311
- Reiz, akustischer** 19, 33
- Reizantwort** 37, 39
- Reizhusten** 509, 642, 989 f
- Reiznystagmus** 60, 264, 289
- Rekonstruktionschirurgie** 760 ff
- Rekrutimentäquivalent** 32
- Rekrutimentphänomen** 30
- Rekurrensparese** 134 f, 740 f
- beidseitige 876, 951
  - Differenzialdiagnose 86, 532, 615, 988
  - einseitige 950
  - Forestier-Erkrankung 485
  - Schilddrüsenkarzinom 709
  - Stroboskopie 110
  - traumabedingte 843
- Relapsing Polychondritis** 8, 248, 643
- - Innenohrbeteiligung 292 f
  - - Nasenknorpel 435
  - - Trachealstenose 643
- Relaxation, postisometrische (PIR)** 937
- Relaxed Skin Tension Lines** 751, 754
- Resistance** 116 f
- Respiratory Distress Syndrome** 642
- Retentionsmukozole** 566
- Retentionszyste** 213, 249
- Abtragung 527 f
  - Speicheldrüse, kleine 566
- Retikulozyten** 167
- Retinitis pigmentosa** 305, 1009
- Retraktionstasche, epitympanale** 357
- Retropharyngealabszess** 494, 535, 874
- Therapie 534 f
- Retropharyngealraum** 83 f, 687 f
- Retrovirus** 906
- Retroviszeraler Raum** 743 f
- Reverse Transkriptase, virale** 906
- Reverse-Transkriptase-Hemmer**
- 564, 907, 909
- Revisionsparotidektomie** 598 f
- Rezeptorzellen, olfaktorische** 79 f
- Rhabdomyom** 233
- Rhabdomyosarkom** 207, 233
- alveoläres 449, 557
  - embryonales 449, 557
  - orbitales 786
  - pleomorphes 449
- Rheologika** 301, 913 f
- Rhesus-Antigen D** 169
- Rheumafaktor** 162
- Rheumatisches Fieber** 905
- Rhinitis** 409 f, 423 ff
- akute 860, 928
  - allergische 139, 860 f
  - - Diagnostik 143 f, 148 f
  - - Etagenwechsel 144, 151
  - - perenniale 145 f
  - - saisonale 145
  - - Therapie 148 ff, 926
  - atrophicans 431 f
  - Differenzialdiagnose 410
  - Fremdkörper 432
  - hormonelle 430 f
  - bei Immunenerkrankung 426 ff
  - Komplikation 438 ff
  - medicamentosa 431, 923
  - Nasenabstrich 142
  - nicht allergische 429
  - obstruktive 1029
  - parasitäre 418
  - sicca 431 f
  - toxisch-irritative 429 f
  - ulzerierende 418
  - virale 410
- Rhinobasis** 73, 462
- Rhinobasisfraktur** 825 ff
- Rhinoliquorrhö** 78 f, 812, 826
- Diagnostik 175, 799 f
  - Otobasis-Dehiszenz 316 f
- Rhinologie** 2 f
- Rhinomanometrie** 76
- Rhinometrie, akustische** 76 f
- Rhinopathie** 409
- berufsallergische 1029
  - hyperreflektorische 146, 429 ff
  - vasomotorische 429
- Rhinopharyngitis** 406
- mutilans 417
- Rhinopharyngoendoskop** 114
- Rhinopharyngolaryngoskopie** 108
- Rhinopharyngolaryngotracheoskop** 114 f
- Rhinophonia**
- aperta 476, 515, 959 f
  - clausa 476, 503, 960
- Rhinophym** 400
- Rhinoplastik** 767 ff
- Rhinorrhö** 74
- blutige 415, 417, 994
  - blutig-seröse 415, 436
  - Diagnose 994
  - eitrige 413, 423, 994
  - fötide 399, 417, 443
- Glukosebestimmung 78
  - schleimige 423, 994
  - visköse, kittartige 424
  - Wegener-Granulomatose 433 f
  - wässrige 429, 993 f
- Rhinosinusitis** 409 ff
- akute 418
  - chronische 418 ff, 925
  - - eosinophile 421
  - - beim Kind 423 f
  - - Rezidivprophylaxe 458
  - chronisch-polypöse 415, 418, 420 f
  - Jahresprävalenz 414
  - Störung der Mikroanatomie 460
  - Superinfektion, bakterielle 411
  - virale 410, 418
- Rhinosklerom** 399, 417
- Rhinoskopie**
- anteriore 75
  - posteriore 75
- Rhinotomie, laterale** 468
- Rhinoviren** 411
- Adsorption 905 f
  - Rhomboid Flap 756 f
- Rhonchopathie** 87, 523 ff
- Rhotazismus** 958
- Rhytidektomie** 771
- Richtungshören** 45
- Einschränkung 957
  - Hörgeräteversorgung 965
- Riechen** 74, 79 ff
- gustatorisches 81
- Riechepithel** 79 f
- Riechplakode** 70
- Riechsinneszellen** 80
- Riechstifte** 81
- Riechstoff** 80 f, 1028
- Riechstörung** 419
- Begutachtung 1028 f
  - Frontobasisfraktur 825, 832
  - sinunasale 80
  - Topodiagnostik 993
- Riesenaphthe** 547
- Riesenzellepulis** 553 f
- Riesenzelltumor** 321
- Rima glottidis** 104, 107
- Ringerohr** 836
- Ringknorpel** 103 f, 119
- Druckschaden 643
  - Fraktur 618
  - Missbildung 601
  - Spaltbildung 603 f
- Ringknorpelplatte, Spaltung** 678 f
- Ringknorpelstenose** 292
- Ringmesser** 515
- Rinne-Versuch** 14, 23 f
- Rippenknorpel** 762
- Rippentransplantat** 761
- Rituximab** 570
- RNA-Virus** 906
- Robin-Syndrom** 257
- Romberg-Stehversuch** 59, 66

Röntgenaufnahme 198, 798  
 – nach Altschul-Uffenorde 506  
 – Halsweichteile 120  
 – Nasennebenhöhle 813, 819, 823  
 – okzipitomentale 79  
 – Panoramaaufnahme 221  
 – Schrägaufnahme nach Rhese 205  
 – nach Schüller 14, 198f  
 – – Otitis media 202  
 – nach Stenvers 14, 198f  
 – Strahlengang  
 – – okzipitofrontaler 209f  
 – – okzipitomentaler 209f  
 Röntgenkinematografie 88f, 126  
 Röntgenkontrastuntersuchung 88f  
*Rosazea* 400  
*Rosenmüller-Grube* 75, 83, 208  
*Rosenthal-Kanal* 16  
 Rotationslappen 756f  
 – modifizierter 760  
*Rötelnembryopathie* 291  
*Rötelninfektion, intrauterine* 284  
*Rotz* 417f  
*Rückenmuskulatur* 237  
*Rückstellsakkade* 63  
*Rückwandverstärkungsarterfakt* 181ff  
*Ruktus* 952  
*Rundfenstermembran* 9  
*Rupatadin* 926  
*Russell-Körperchen* 417

**S**

*Säbelscheidentrachea* 642, 672, 675, 878  
*Saccharintest* 79  
*Saccus*  
 – *endolymphaticus* 15f, 288  
 – – Durchblutung 371  
 – – Immunkomplex 292f  
 – – Verklebung 311  
 – – Zugang 371  
 – *lacrimalis, Fensterung* 465  
*Sadé-Einteilung* 258  
*SAEP = Späte Akustisch Evozierte Potenziale* 37, 40  
*SAG-Tropfen* 923  
*Sakkotomie* 312, 371f  
*Sakkulus* 15f, 18, 54f  
 – Entfernung 375  
*Sakkulusprüfung* 67  
*Salivatio s. Speichelfluss*  
*Salzwasserspülung* 452, 497  
*Samter-Trias* 420, 927  
*Sanduhrglottis* 943  
*Sängerknötchen* 621  
*Santorini-Knorpel* 103  
*Santorini-Spalte* 7  
*Sarkoidose* 206, 686  
 – Heerfordt-Syndrom 570  
 – Laborparameter 570  
 – Larynxbefall 615

– Lymphknotenbefall 686  
 – nasale 432f  
 – Pharynxbefall 498  
 – Sialadenitis 213  
*Sarkom* 449, 481  
*Sattelnase* 397, 409, 434  
 – posttraumatische 803  
 – Relapsing Polychondritis 435  
*Sauerstoff-Therapie, hyperbare* 245, 328  
*Sauger* 7f  
*Säugling*  
 – Hörgeräteversorgung 978ff  
 – Zyanose 604  
*Säuglingsaudiometrie* 48f  
*Säuglingsschrei* 600  
 – Ausbleiben 602  
*Saunders-Plastik* 452  
*Säureverätzung* 511, 718, 886f  
*Scala*  
 – *media* 288  
 – *tympani* 15f, 19, 288, 368  
 – – Knochenneubildung 290  
 – – Obliteration 370  
 – – *vestibuli* 15f, 19, 368  
 – – dicke 288  
 – – Elektrodenplatzierung 370  
*Schädelaufnahme* 198, 204  
*Schädelbasis* 376  
 – Achsenknickung 283  
 – Meningoem 322  
 – Perforation, traumatische 465  
 – Röntgendiagnostik 197f  
 – Tumor 321  
 – Tumorinfiltration 216  
 – vordere 806f, 825, 828f  
 – Zugang  
 – – infratemporaler nach Fischer 83  
 – – juxtakondylärer 393f  
 – – lateraler 378, 393f  
 – – posterolateraler 390ff  
 – – retrosigmoidaler 391ff  
 – – suprakondylärer 393  
 – – translabryinthärer 390f  
*Schädelbasischirurgie* 2, 392f  
*Schädelbasisfraktur* 275, 794, 807  
*Schädeldachosteomyelitis* 219  
*Schädelgrube*  
 – hintere 197f, 390  
 – – Abszess 318  
 – – Liquorfistel 372  
 – mittlere 197f, 390  
 – – Läsion 380f  
 – – Metastase 322  
 – vordere 73, 197f  
*Schädel-Hirn-Trauma* 275, 288, 794  
 – Diagnostik 827  
 – Frontobasisfraktur 825f  
*Schädelkalottenfraktur* 275  
*Schädelknochen, Verdichtung* 205  
*Schädelnahtsynostose, prämature* 405  
*Schädeltrauma* 794, 838  
 – Untersuchung, klinische 798f  
*Schadstoff* 430, 1012ff  
*Schadstoffelimination* 1021  
*Schadstoffmessung* 1020  
*Schall* 21ff  
*Schallabschwächung* 183  
*Schallausbreitung* 21ff, 981  
*Schallauslöschung* 189, 195  
*Schalldruck* 21ff, 24  
*Schalldruckpegel* 22, 966, 981  
*Schallemission* 32  
*Schallgeber, externer* 953  
*Schallgeschwindigkeit* 22  
*Schallleitungsschwerhörigkeit* 24, 284f, 300  
 – angeborene, einseitige 285  
 – maximale, doppelseitige 26  
 – Otitis media 269  
 – Otosklerose 283  
 – Pyramidenlängsfraktur 276  
 – Tullio-Phänomen 313  
*Schalllokalisierung* 45  
*Schallschatten* 190  
*Schallschattenartefakt* 181  
*Schallschwingung* 22  
*Schallübertragung* 12  
*Schallverarbeitung* 19  
*Schallverstärkung* 19, 35, 187, 193  
 – relative 181  
*Schallwelle* 22, 32f  
*Schaltstück* 98  
*Scharlachotitis* 262  
*Schaukelnystagmus* 60  
*Scheibe-Dysplasie* 1008  
*Schetismus* 958  
*Schiefhals* 492  
*Schiefkopf* 405  
*Schieffase* 397, 399  
*Schienenbehandlung* 939  
*Schilddrüse* 481, 699  
 – Diagnostik 182ff, 229  
 – Ektopie 481f, 528, 646, 681  
 – intratracheale 115  
 – Kaudalwanderung 681  
 – Lobus pyramidalis 481, 699  
 – MRT 227  
 – Mobilisierung 667  
 – Plummerung 705f  
*Schilddrüsadenom* 705f, 709  
*Schilddrüsenantikörper* 165f, 702  
*Schilddrüsenchirurgie,*  
 – minimalinvasive 742  
*Schilddrüsenerkrankung* 698ff, 1009  
 – Diagnostik 165f, 701ff  
 – Punktionszytologie 703  
*Schilddrüsenhormon* 699ff  
 – biologisch wirksames 701f  
 – Konzentration 705  
*Schilddrüsenhormonresistenz* 707  
*Schilddrüsennisthmus* 119  
*Schilddrüsencarzinom* 708ff  
 – Chirurgie 741f  
 – folliculäres 741f  
 – Lymphknotendissektion 742  
 – medulläres 702, 709, 741

## Sachverzeichnis

- Schilddrüsenkarzinom**
- papilläres 708f, 741f
  - Sonografiebefund 704
  - Tumormarker 173f
- Schilddrüsenknoten**
- echoreicher 704
  - kalter 703
- Schilddrüsenoperation** 739ff
- Schilddrüsenperoxidase-Antikörper (TPO-R-AK)** 702
- Schilddrüsenresektion** 667, 742
- Schilddrüsensonografie** 702f
- Schilddrüsensintigrafie** 703ff
- Schilddrüsenvolumen** 698, 702
- Schilddrüsenzyste** 182
- Schildknorpel** 103, 119
  - Druckschmerz 510
  - Fraktur 616ff
  - Inzision 659f
  - Knorpelschnitt 663, 665
  - Missbildung 601
  - Sonografie 192
- Schildknorpeldestruktion** 109
- Schildknorpelhorn** 668
- Schildknorpelperichondrium** 663ff
- Schirmer-Test** 134
- Schlafapnoe, Definition** 849
- Schlafapnoe-/Hypopnoesyndrom, obstruktives (OSAHS)** 849f
- Schlafapnoesyndrom, obstruktives (OSAS)** 85, 849ff
  - - Klassifikation 523
  - - Multi-Level-Chirurgie 526, 856
  - - Prognose 857
  - - Stigma, pharyngeales 87
  - - Therapie 523ff, 854ff
  - - Tracheotomie 526
  - - Übergewicht 854
  - - Verhaltensauffälligkeit 854
- Schlafenbeinfraktur** 204
- Schlafendoskopie** 852
- Schlafhygiene** 854
- Schlafarbeitsuntersuchung** 852ff
- Schlafatmungstest, multipler (MSLT)** 852
- Schlafmedizin** 848ff
- Schlafstadienanalyse** 852
- Schlafstörung** 848, 850
- Schlafstagebuch** 850
- Schlaf-Wach-Wechsel** 848
- Schleifendiuretika** 295
- Schleiffunkenverletzung** 839
- Schleimfluss, retronasaler** 519, 994f
- Schleimhaut, Sol-/Gelphase** 928
- Schleimhauteiterung** 268f
- Schleimhauterosion** 550
- Schleimhautgangrän** 888
- Schleimhaut-Knorpel-Transplantat** 755
- Schleimhautlappen** 521, 828
- Schleimhautläsion, Einteilung** 511
- Schleimhautmykose** 614f
- Schleimhautpflege** 497
- Schleimhautreizung** 1018
- Schleudermuskel, Myotomie** 530, 532
- Schluckakt** 88, 124, 470f
  - Kehlkopffunktion 107
  - Kinematografie 126, 225
- Schluckbeschwerden** 488
- Schluckmuster, pathologisches** 961
- Schluckphobie** 862
- Schluckschmerzen** 475
  - Epiglottitis, akute 608
  - Herpangina 491
  - Peritonissilarabszess 492
  - Retropharyngealabszess 494
  - Stylalgie 506
  - Verätzung 511
  - Zungengrundabszess 494
- Schluckstörung** 315
  - Larynxmissbildung 600
  - Motoneuron-Erkrankung 507
  - Myasthenia gravis 889
  - Vagusparesie 134
- Schluckübungsprogramm** 862
- Schluckversuch** 508
- Schlundheber** 82
- Schlüssellochchirurgie** 384
- Schlüssellochglottis** 946
- Schmalbandrauschen** 25f
- Schmerzen**
  - myofasziale 862
  - neuropathische 247
  - retroorbitale 440
  - retrosternale 716, 720
- Schmerzpalpation** 236
- Schmerzschwelle** 22
- Schmerzsyndrom, myofaziales** 996, 1001
- Schmerztherapie** 916ff
  - adjuvante 917, 919f
  - Lokalanästhesie 937f
  - postoperative 917f
- Schmetterlingserythem** 293
- Schmincke-Tumor** 479
- Schnarchen** 87, 407
  - Schlafapnoesyndrom 524, 849, 854
- Schnittführung** s. Inzision
- Schnupfen** 410, 432
- Schock, anaphylaktischer** 496, 893ff
- Schonhaltung** 515
- Schreiknötchen** 622
- Schrudde-Schwenklappen** 756f
- Schrumpfnase** 409
- Schüller-Aufnahme** 14
- Schürzenlappen** 736
- Schürzenlappenschnitt** 663, 667
- Schwangerschaft**
  - Antibiotikatherapie 900f
  - Stimmstörung 948
- Schwangerschaftsrhinopathie** 430
- Schwankschwindel** 58, 66, 299f
  - Hörsturz 300
  - phobischer 312f
- Schwannom** 233, 280
  - retrostylohyoidales 730
- Schwartz-Zeichen** 283
- Schwebstaub** 1013f, 1017
- Schwefeldioxid** 1013, 1017f
- Schweigepflichtentbindungs-erklärung** 1041
- Schweigepflichtverletzung** 1041
- Schweiß, Natriumkonzentration** 424
- Schweißdrüse, Fehlinnervation** 574
- Schweißperlenverletzung**
  - 268, 274f, 839
  - Operationstechnik 349
- Schweißtest** 424, 426, 574
  - Mukoviszidose 582
- Schwellkörper, nasaler** 74, 76
- Schwellung**
  - akute 884ff
  - retroaurikuläre 262f, 265
- Schwenklappen, doppelter** 761
- Schwerbehindertengesetz** 1023, 1029f
- Schwerhörigenschule** 51
- Schwerhörigkeit**
  - akute 890f
  - angeborene
    - - Hör-Screening 2
    - - Prävalenz 304
  - berufsbedingte 1024ff
  - Dyslalie 956
  - Gradeinteilung 29
  - hereditäre 304ff, 1008ff
  - Hörgeräteversorgung 966
  - kombinierte 24f, 283
  - Komorbidität, psychosomatische 859
  - Meningitis 50
  - Minderung der Erwerbsfähigkeit 1027
  - Mukotympanum 254
  - neurale s. Schwerhörigkeit, retrokochleäre
  - nicht syndromale 304
  - otoakustische Emissionen 33
  - pankochleäre 301
  - progressive
    - - beim Kind 304f, 307f
    - - Zytomegalie 291
    - - rekrutimentpositive/-negative 30
  - retrokochleäre 30, 32
    - - BERA 38f
    - - Differenzialdiagnose 301
    - - seitengleiche 23
    - - sensorineurale 24, 52
  - sensorische s. Innenohrschwerhörigkeit
  - syndromale 1009f
  - unsymmetrische 971
  - zentrale 32
- Schwermetalle** 295
- Schwindel** 58f, 68, 309ff
  - Autoimmunerkrankung 293
  - Cogan-Syndrom 292
  - Diagnose 996f
  - Differenzialdiagnose 997f
  - mit Dislokationsgefühl 996
  - Komorbidität 860
  - bei Lagewechsel 58

- Minderung der Erwerbsfähigkeit 1030f
- Notfallbehandlung 891ff
- Otolithenfunktionsstörung 66
- psychogener 58, 68
- Ramsay-Hunt-Syndrom 292
- Tullio-Phänomen 313
- vestibulärer 996f
- Wallenberg-Syndrom 508
- Schwindelanamnese 56ff
- Schwindelattacke
  - kardial bedingte 307
  - Menière-Krankheit 311f
- Schwingungsdauer 21
- Schwitzen, gustatorisches 574
- Sedierung 337
- Segelbildung
  - glottische 600f
  - laryngeale 602f
- Sehnerv s. Nervus opticus, s. Optikus
- Sehstörung 478
- Seitenstrang 83
- Seitenstrangangina 475
- Sekret, muzinöses 212
- Sekretaspirat 156
- Sekretolyse 497, 928
- Selektionsstörung 957
- Sellerie-Beifuß-Gewürz-Syndrom 145
- Sensibilitätsstörung 508
  - dissozierte 508, 893
  - Jochbeinfraktur 818
  - Mittelgesichtsfraktur 812
  - Nervus-infraorbitalis-Läsion 816, 822
- Sepsis 156, 495
  - mediastinale 743
  - Sinusthrombose 265
- Septikämie 689
- Septorhinoplastik 395ff, 767ff
  - posttraumatische 806
- Septum interfrontale 73
  - Resektion 823f
- Sequenzierung, auditiv 47
- Serotympanum 31, 255
- Sharp-Syndrom 163
- Shrapnell-Membran 12f, 270f
- Sialadenitis 99, 213
  - akute 568, 581
  - chronisch sklerosierende 571
  - chronische 194f, 569ff
  - Differenzialdiagnose 568
  - nekrotisierende 570f
- Sialadenose 99, 572f
  - dystrophische 573
  - endokrine 572f
  - medikamentöse 573
- Sialografie 100f, 209
  - entlaubter Baum-Bild 572
  - Gangektasie 568
  - Kontraindikation 213
- Sialolithiasis 99f, 571f
- Sialomuzin 98
- Sialorrhö s. Speichelfluss
- Sicherheitsgurt-Verletzung 641
- Sick-Building-Syndrom 861, 1014f
- Siebbein 423, 461
  - Eiterherd 439
  - Plattenepithelkarzinom 444
- Siebbeinausräumung 461
- Siebbeindachfraktur 204, 825, 828
- Siebbeinkarzinom 444
- Siebbeinoperation 460ff
  - Zugang 467f
- Siebbeinzellen 73, 806
  - Anzahl 461f
  - Ausräumung 469
  - Fraktur 807, 814
  - frontoethmoidale 71f
  - infraorbitale 72f, 412, 458, 461
  - sphenoethmoidale 73f
- Siebtestverfahren 144
- Siegle-Trichter 255
- Sigmatismus 471, 958
- Signal, akustisches 53
- Simulation 23, 26ff
- SIN s. Neubildung, intraepitheliale, squamöse
- Singularisneurektomie 310, 372
- Sinneszellen
  - akustische 16f
  - primäre, Geschmacksknospe 94
  - vestibuläre 18
    - - Nekrose 264f
- Sinubronchiales Syndrom 421
- Sinus
  - caroticus 376
  - cavernosus 72, 376ff
  - ethmoidalis 73
  - frontalis s. Stirnhöhle
  - maxillaris s. Kieferhöhle
  - Morgagni s. Ventriculus laryngis
  - occipitalis 376, 379
  - petrosus 376
    - - inferior 11, 288, 379
    - - - Tamponade 385f
    - - superior 11, 265, 378, 390
  - piriformis 84, 86
    - - Entfaltbarkeit 89
    - - Fistelöffnung 680
    - - Fremdkörper 883
    - - Schwellung 495, 532
    - - Speichelsee 505, 618
    - - verstrichener 225
    - - sigmoideus 10, 265f, 388
    - - Aplasie 378
      - - Beschleifen 371
      - - Obliteration 385
      - - Tamponade 389
      - - Thrombose 319, 355f
      - - sphenoidalis 73, 826
      - - sphenoparietalis 376
      - - transversus 265f
        - - Aplasie 378
        - - tympani 9
    - Sinus-Blick-Pendel-Test 54
    - Sinus-cavernosus-Fistel 781f
  - Sinus-cavernosus-Thrombose 267, 440
  - Sinus-Dura-Winkel 358
    - Dehiszenz 316
  - Sinusfunktion 21
  - Sinusitis 212f
    - Abszedierung 441
    - akute 212, 412ff
      - - rezidivierende 412, 418
    - Chronifizierung 414
    - chronische 212, 418ff, 460
      - - Churg-Strauss-Syndrom 435
      - - Mukoviszidose 424
      - - Quantifizierung 420
    - Differenzialdiagnose 213
    - ethmoidalis 413, 465, 781
      - - Notfallbehandlung 885
    - frontalis 413, 441, 824
    - Immunmangelzustand 427
    - beim Intensivpatienten 416
    - Knochenarrosion 210
    - Komplikation 212, 437ff
      - - orbitale 465, 781, 831f
    - maxillaris 413, 421f
    - Meningitis 441f
    - mykotische s. Pilzsinusitis
    - posttraumatische 815, 822
    - Schmerzausstrahlung 413
    - Sinus-cavernosus-Thrombose, septische 440
    - sphenoidalis 413, 441, 477
    - Ultraschalldiagnostik 195
    - Sinus-piriformis-Karzinom 538f, 734f
    - Sinusthrombose 265ff, 319, 440
    - Sinuston 21, 24
    - Sinus-tympani-Cholesteatom 270f
    - SISI-Test 30
    - Situs inversus viscerum 425
    - Sjögren-Syndrom 100f, 195, 569f
      - Entzündung, chronische 497
      - Labordiagnostik 162f
      - Laryngitis 616
      - Rhinitis sicca 437
      - Sialoadenitis 213
    - Skalplappen 829
    - Skapha 7
    - Skaphozephalus 405
    - Skelettszintigramm 201
    - Skew Deviation 60
    - Sklerodermie 163, 436f, 499f
      - Larynxbefall 616
      - Mundbeteiligung 548
    - Skleronychie 426
    - Sklerosierungstherapie 552
    - Sklerotherapie 683
    - Skrufuloderm 685
    - SLC26A4-Gen 305, 307, 1009
    - SLE s. Lupus erythematoses, systemischer
    - Sleep-Eval 850
    - Sliding Flap nach Zoldan 756f
    - Sluder-Neuralgie 920, 994f, 1002
    - SMAS = Superficial-musculopaponeurotic-System 771, 773

## Sachverzeichnis

- Smog 1016ff  
 Sniffing-Phänomen 254, 257, 259  
 SOAE = Spontane Otoakustische Emissionen 37  
 Sodbrennen 716  
 Sogreduktionsventil 391  
 Solbiati-Index 187f  
 Soleinhalation 610, 613  
 Somatostatinrezeptorszintigrafie 1004  
 Sommer-Smog 1016f  
 Somnologie 848  
 Sonografie s. Ultraschalldiagnostik  
 Sonopalpation 697  
 Soor 546, 911  
 Soorösophagitis 716  
 Soorpharyngitis 492  
 Sozialversicherungsrecht 1044  
 Spaltbildung 474  
 Spalthauttransplantat 755  
 Spaltnase 395  
 Spannungskopfschmerz 1001  
 Spannungsnase 396f  
 Spatium  
 - praevertebrale 687f  
 - sublinguale 687f  
 - submaxillare 687  
 Speichel 98f  
 Speichelanalyse 102  
 Speichelbildung  
 - reduzierte 99, 581  
 - vermehrte 315  
 Speicheldrüse 92f, 95ff  
 - aberrierende 565  
 - akzessorische 565  
 - Dystopie 565  
 - Entzündung 194f, 567ff  
 - Fehlbildung 565  
 - Feinnadelpunktion 101  
 - Gangstau 194  
 - kleine 93, 97, 570f  
 - - ektopie 730f  
 - - Malignom 575, 577ff  
 - Konkrement 181  
 - muköse 97f  
 - Plattenepithelkarzinom 581  
 - Probenentnahme 101  
 - Ruhesekretion 98  
 - seröse 97f  
 - Ultraschalluntersuchung 100, 192ff  
 - Untersuchungsmethode 99ff  
 Speichelrüsenerkrankung 565ff  
 - Kindesalter 581ff  
 Speichelrüsenkarzinom 577ff  
 - beim Kind 583  
 - Ultraschalldiagnostik 193f  
 Speichelrüsenschwellung 99, 194f, 569, 571  
 - doppelseitige 572  
 Speichelrüsensekret  
 - eitriges 99  
 - flockiges 99  
 Speichelrüsenszintigrafie 101  
 Speichelrüsentumor 101, 476, 575ff  
 - Ausdehnung, parapharyngeale 730f  
 - Chirurgie 588ff  
 - Diagnostik, radiologische 214f, 217  
 - Ultraschalldiagnostik 192ff  
 Speicheldrüsenzyste 193, 565f  
 - lymphoepitheliale 567  
 Speichelersatzmittel 922  
 Speichel fistel 573, 746  
 - Komplikation 843  
 Speichelfluss 507, 576  
 - Epiglottitis, akute 606  
 - beim Kind 582  
 - schaumiger beim Neugeborenen 710  
 Speichelgangektasie 195, 209, 581  
 - perl schnur förmige 568  
 Speichelgangendoskopie 101, 572  
 Speichelgangfistel 573  
 Speichelgangsystem 98  
 Speichelgangzyste 566  
 Speichelsee 495, 505  
 Speichelsekretion 93  
 - Anregung 98, 569f  
 - Hemmung 99  
 Speichelstase 581  
 Speichelstein 99, 181, 571f  
 - Röntgenaufnahme 120  
 Spherulozytose 433  
 Spiegelprobe 960  
 Spiegeluntersuchung 798  
 Spielaudiometrie 44, 49  
 Spina nasalis anterior 407  
 Spinaliom 252  
 Spiral-CT-Untersuchung 199, 225  
 Spiralfaserbündel, intraganglionäres 18  
 Spirohäten 490  
 Spirografe 116  
 SPIR-Technik 121f  
 SPL = Sound Pressure Level 22, 966  
 Spleniusmuskelbindegewebslappen nach Fisch 340f  
 Spondylose, hyperostotische 485  
 Spongiosa, Tumorinfiltration 221  
 Spontannystagmus 272, 997  
 - dissoziierter 60  
 - grobschlägiger, horizontaler 311  
 - vestibulärer 60  
 Sprachaudiometrie 28ff, 975  
 - Diskriminationsverlust 299  
 - Gesamtwortverständen, gewichtetes 1027  
 - Hörverlust, prozentualer 1025f  
 - schlechtes 303  
 - beim Kind 46f, 49  
 - im Störgeräusch 46, 976  
 - Test-Retest-Differenz 977  
 - Verständnisquote 1027  
 - Vertäubung 26  
 Sprachbildung 471  
 Sprache 954  
 - kloßige 492, 494, 689  
 - - Epiglottitis, akute 608  
 - - Larynxkarzinom 628  
 - Schallpegel 22  
 Sprachentwicklung 50, 954f, 979  
 Sprachentwicklungsförderung 957  
 Sprachentwicklungsstörung (SES) 51, 954ff  
 Sprachentwicklungsverzögerung (SEV) 307, 954ff  
 Spracherwerb 956, 979, 982  
 Sprachstörung 52, 954ff  
 - zentrale 962ff  
 Sprachverständlichkeitsschwelle 28f  
 Sprachverstehen 24, 954, 966  
 - gestörtes 962f  
 - Hörgeräteanpassung 965, 977  
 - im Störgeräusch 965f  
 Sprachzentrum 962  
 Spreader Graft 769  
 Sprechanst 958  
 Sprechatemrhythmus 963  
 Sprechen 954  
 - monotones 951f, 963  
 - stockendes 962  
 Sprechhemmung 958  
 Sprechkanüle 673, 879, 952  
 Sprechstimmlage, mittlere 107, 110  
 Sprechstimmprüfung 110f  
 Sprechstörung 957ff  
 - zentrale 962ff  
 Spreizhypopharyngoskop 530f  
 Spreizlaryngoskop nach Weerda 108f, 655  
 Squama temporalis, Fraktur 317  
 Squamous-Cell-Carcinoma-Antigen (SCC) 173f  
 Stahl-Ohr 241  
 Stammeln 471, 957  
 Standataxie 66  
 Standtest 66  
 Stapediusreflex 12, 134  
 - Ausfall 32, 303  
 - Latenz 298  
 - Messung 31f  
 Stapediusreflexschwelle 32  
 Stapedotomie 333, 360ff  
 - Argonlaser 792f  
 Stapes 9ff  
 - defekter 353  
 - Embryologie 8  
 - Fehlbildung 363  
 - Intrusion 838f  
 Stapesanklyose 282  
 Stapesfixation 274, 283, 360f  
 Stapesfraktur 276  
 Stapesfußplatte 10f  
 - Arrosion 289  
 - fixierte 350  
 - Perforation 361  
 - Verletzung 838f  
 Stapesköpfchen 269  
 Stapesluxation 274, 840  
 Stapesoberbau  
 - Entfernung 361  
 - Fehlen 334  
 Stapesprothese 353, 361f

- Stapeschenkel, Fraktur 32, 840  
 Staphylococcus aureus 898, 900, 902  
 Staphylokokken 157  
 Staphylokkeninfektion 244, 898 f  
 Stapler 745 f  
 Stauungspapille 405  
 Stavudin 907, 910  
 Steh-Geh-Schreib-Test 54  
 Steigbügel s. Stapes  
 Stellkörper 103  
 Stellwag-Zeichen 453  
 Stenger-Test 27  
 Stenon-Gang 90, 93, 209
  - Ektasie 100
  - Ligatur 598
  - Reanastomosierung 582, 593
  - Speichelstein 572
  - Verlauf 96, 597
  - Verletzung 801
 Stenose
  - subglottische 600
  - - kongenitale 602
  - - Krupp 605
  - - toxisch bedingte 619
  - - Wegener-Granulomatose 615
  - supraglottische 608
 Stenoseatmung 872  
 Stenström-Technik 770 f  
 Stent 3, 113, 572
  - Trachealstenose 673 f
 Stent-Luxation 674  
 Stenvers-Aufnahme 14  
 Stenzel-Bügel 815  
 Stereozilien 16, 55 f, 302
  - Deflexion 18 f
 Stevens-Johnson-Syndrom 888  
 Stickoxid 1013, 1016 f
  - Ausatmungsuft 425
 Stillzeit, Antibiotikatherapie 900 f  
 Stimmaussetzer 951  
 Stimmbeanspruchung, exzessive 620  
 Stimmbildung 107 f, 652  
 Stimmbruch 947  
 Stimmodynamik 942 ff
  - eingeengte 950
 Stimme 110 f, 951
  - gepresste 951
  - Hyperfunktionszeichen 942
  - nach Laserchirurgie 659
  - rau 651
  - sakkadierende 945
  - Tremolo, raues 948
 Stimmerhöhung 947  
 Stimmfeld 111, 942 f
  - wurmförmiges 950
 Stimmgabelprüfung 14, 23 f  
 Stimmgebrauch, unökonomischer 942  
 Stimmhilfe, pneumatische 953  
 Stimmklippe 103, 105 ff, 620
  - Adduktionshemmung 946
  - Chirurgie 648 ff
  - Dekortikation 660 f
  - Durchschlagen 110
 - hypoplastische 942  
 - Intermediärstellung 135, 951  
 - Kontaktgranulom 622  
 - Laserinzision 670  
 - Lateralfixation nach Lichtenberger 670 f  
 - Leukoplakie 612 f, 628, 653 f  
 - Medialisierungsthyreoplastik 651 f  
 - Mikroarchitektur 648  
 - MRT 224, 226  
 - Paramedianstellung 135, 951  
 - Pseudotumor, hämorrhagischer 620  
 - Randkantenverschiebung 110, 629, 946  
 - Reinke-Ödem 623 f  
 - Rötung 609 f, 614  
 - Schwellung, kissenartige 623  
 - Schwingungsamplitude
  - - eingeschränkte 942 f
  - - vergrößerte 945 f
 - Synechiebrücke 948 f  
 - Verdickung 612 ff
  - - Anabolika 948
  - - bilaterale, spindelige 622
 - Verlagerung 618, 950  
 Stimmklippenaugmentation 950  
 Stimmklippenbeweglichkeit 629, 636
  - eingeschränkte 618, 631 f
 Stimmklippendefekt 950  
 Stimmklippenepithel 105 f
  - Hyperplasie 629
 Stimmklippenfixation 631 f, 636  
 Stimmklippeninjektion 653  
 Stimmklippenkarzinom 629, 633, 636
  - Chordektomie 659 ff
  - Larynxteilresektion 661 f
  - Laserchirurgie 654 ff
  - Metastasierung 106
 Stimmklippenknötchen 621 f, 943
  - Mikrochirurgie 649
 Stimmklippenlähmung
  - beiseitige 602, 669, 951
  - einseitige 651, 950
  - kongenitale 602
 Stimmklippenöffner 105  
 Stimmklippenpolyp 620 f, 950
  - Mikrochirurgie 650
 Stimmklippen schleimhaut
  - Gefäßinjektion 942 f
  - Intubationsschaden 948 f
 Stimmklippenschließer 105  
 Stimmklippenschwingung 107 ff, 620
  - Einschränkung 628
 Stimmklippenspanner 104 f, 950  
 Stimmklippenspannung, vermehrte 510  
 Stimmklippenstillstand 615  
 Stimmklippentremor 951  
 Stimmklippenunbeweglichkeit, bilaterale (BSU) 669  
 Stimmklippenverkürzung 947  
 Stimmklippenzyste 622 f, 649 f  
 Stimmprothese 637 f, 952 f  
 Stimmrehabilitation 952 ff  
 Stimmritzenkrampf 945, 948  
 Stimmschonung 943 f  
 Stimmschwäche 946  
 Stimmstörung 509, 620, 942 ff
  - Begutachtung 1030
  - endokrine 947 f
  - funktionelle 510, 942 ff
  - hyperfunktionelle 949
  - organische 948 ff, 961 f
  - peripher-neurogene 950 f
  - Psychotherapie 943
  - zentral-neurale 951 f
  - zyklusabhängige 948
 Stimmtherapie, logopädische 622  
 Stimmumfang 111  
 Stimmverbesserung 653  
 Stimmversagen 509, 942  
 Stimmvertiefung 947 f  
 Stirn, Schwellung, teigige 441  
 Stirnbein, gefährliches 463  
 Stirnbeinosteomyelitis 440 f, 824  
 Stirndefekt, Rekonstruktion 760  
 Stirnhöhle 73, 423, 463
  - Aplasie 73, 219
  - Eröffnung 420
  - große 438
  - Kranialisierung 830
  - Median-Drainage nach Draf 464, 824
  - Mukozele 437, 785, 824
  - Röntgendiagnostik 210
  - Transparenzminderung 823
  - Verdopplung 463
 Stirnhöhlenaufnahme, seitliche 209  
 Stirnhöhlenfraktur 204, 823 ff
  - Zugang 829
 Stirnhöhlenhinterwand 823, 829 f
  - Fraktur 204, 825
 Stirnhöhlenoperation 463 f
  - osteoplastische 468
  - nach Riedel 468
 Stirnhöhlenosteom 446  
 Stirnhöhlenostium 461, 463  
 Stirnhöhlenverödung 468  
 Stirnhöhlenvorderwand, Rekonstruktion 830  
 Stirnhöhlenzugang, Nachbehandlung 464  
 Stirnlappen 750, 761  
 Stirn-Lift
  - asymmetrisches 766
  - endoskopisches 773
 Stomatitis
  - radiogene 889
  - ulcerierende 434
 Stomodeum 90  
 Störgeräusch 46, 965 f, 976  
 Störschall 282  
 Störschall-Nutzschall-Verhältnis 53  
 Stoßwellenlithotripsie 572  
 Stottern 471, 958 f  
 Strabismus 815  
 Strahlenbelastung 708  
 Strahlenexposition 627, 1019

## Sachverzeichnis

- Strahlensialadenitis 570  
 Strahlentherapie 503, 928f  
 - akzelerierte 928  
 - akzeleriert-hyperfraktionierte 928f  
 - Bestrahlungspause 929  
 - hyperfraktionierte 928  
 - Nasopharynxkarzinom 520  
 - Nebenwirkung 929  
 - Stomatitis 889  
 Strangulation 840f  
 Streifenbehandlung 244, 335f  
 Streifenstück 98  
 Streifentest, immunchromatographischer 488  
*Streptococcus*  
 - pneumoniae 260, 412, 901f  
 - pyogenes 898f, 901  
*Streptokokken* 157, 489, 901f  
 -  $\alpha$ -hämolsierende 156  
 -  $\beta$ -hämolsierende 158, 245, 260  
 - - Antibiotikatherapie 898  
 - vergrünende 158  
*Streptomycin* 294  
 Stress 859f, 862  
*Stria vascularis* 16f  
 - - Atrophie 283  
 - - Fehlfunktion 300f  
 - - Vaskulitis 292f  
*Stridor* 600  
 - angeborener 990f  
 - congenitus 875  
 - Diagnostik, etagenbezogene 990f  
 - Differenzialdiagnose 990f  
 - erworbener 990f  
 - expiratorischer 600  
 - Inhalationstrauma 642  
 - inspiratorischer 494, 600, 875f  
 - - Definition 639  
 - - Epiglottitis, akute 608  
 - - Krupp 604  
 - - Laryngomalazie 600  
 - - Recurrensparese, beidseitige 951  
 - Segel 602f  
 - Stimmlippenlähmung, bilaterale 602  
 - - Trachealstenose 644  
 - Laryngotracheobronchitis 608  
 - Larynxobstruktion 600  
 - Stenose, subglottische 602  
 - Trachealtumor 646  
 - Verlegung, tracheale 639  
*Stroboskopie* 109f, 629  
 - Heiserkeit-Diagnostik 992  
 - Stimmstörung 942  
*Strömungsgeräusch* 301  
*Struma* 165, 305  
 - euthyreote 704, 707  
 - hyperthyreote 704f  
 - hypothyreote 707  
 - intratracheale 646f  
 - maligna 646f, 871  
 - multinodosa 704, 709  
 - nodosa 703f  
 - Rezidivoperation 740f  
 - schwirrende 699  
 - Sonografie 704  
 - Therapie 707f, 739ff  
 - Trachealstenose 878  
 - Ursache 698f  
 - vikariierende 528  
 - WHO-Einteilung 701  
*Strumektomie* 739ff  
*Sturge-Weber-Syndrom* 786  
*Sturz* 66, 312  
*Stützzellen* 16f, 79f  
 - Degeneration 299  
 - Schädigung, mechanische 300  
*Stylalgie* 119, 506f, 1000  
 - Therapie 526f  
*Subarachnoidalraum* 288  
*Subclavian-Steel-Syndrom* 190  
*Subduralabszess* 266  
*Subglottis* 106, 224, 630  
 - Lymphknotenmetastase 634  
*Subkutis* 750  
*Subluxatio septi* 803  
*Submandibularregion* 119, 192, 686ff  
*Subsidiaritätsgrundsatz* 1044  
*Subsurface Cisterns* 16  
*Subtektorialraum* 16  
*Subtraktionsangiografie, digitale (DSA)* 197, 201, 265  
*Succinyldehydrogenase* 278  
*Suizidversuch* 886  
*Sulbactam* 898f  
*Sulkus, retroaurikulärer* 762  
*Superficial-musculoaponeurotic-System* 771, 773  
*Supraglottis* 106f, 630, 665f  
 - Lymphknotenmetastase 633  
 - Verlagerung, atemabhängige 875  
*Supraglottitis* 608f  
*Suprarenin* 867, 894f  
*Sutton-Typ-Aphthe* 547  
*Sutura*  
 - frontozygomatica 209, 817, 821  
 - petrosquamosa 9  
 - - Dehiszenz 316  
 - tympanomastoidea 340  
 - tympanosquamosa 340  
 - zygomaticofrontalis 817  
 - zygomaticosphenoidal 817  
*Swinging Flashlight Test* 440  
*Swinging-Door-Technik* 347  
 *$\alpha$ -Sympathomimetika* 923  
*Synaptopathie* 52, 300, 303  
*Syndrom*  
 - bronchiotorenales 307  
 - des dehiszenten Bogengangs 313f  
 - des Foramen jugulare 278, 315  
 - der hinteren Schädelgrube 507f  
 - des Hirnstamms 315  
 - des Kleinhirnbrückenwinkels 315  
 - der Klivuskante 315  
 - der petrosphenoidalen Kreuzung 315  
*Synechiebrücke, interarytänoide* 949  
*Synkinesie* 765  
*Synthese, auditive* 47  
*Syphilis s. Lues*  
*Szintigrafie* 101, 201

## T

- $T_3$  699f  
 - freies 701f, 705  
 $T_4$  699f  
 - freies 165, 701f, 705  
*T4/T8-Quotient* 560  
*Tachyphemie* 958  
*Tachyphylaxie* 923  
*Tacrolimus* 273  
*Tagesschlaftrigkeit* 848ff  
*Talgdrüsenvyperplasie* 400  
*Tamponade, pneumatische* 451  
*Tapetenkarzinom* 627  
*Tarsus inferior* 821f, 834  
*Tarsusstreifenplastik* 766  
*Taschenband, Auftriebung* 603  
*Taschenfalte*  
 - Resektion 658, 665  
 - Tumorinfiltration 630  
*Taschenfaltenstimme* 944  
*Taschenfaltenzyste, solitäre* 650  
*Tassenohr (Cup Ear)* 240f  
*Tastpalpation* 236  
*Taubheit* 51  
 - angeborene, bilaterale 366  
 - Betreuung 859  
 - hereditäre 305  
 - Hörsturz 301  
 - Mumps 291  
 - Sprachentwicklungsstörung 956  
*Tauchuntauglichkeit* 297  
*Taxane* 930  
 $^{99m}\text{Tc-Pertechnetat-Szintigrafie}$  703f  
*Tegmen tympani* 9, 11, 285  
 - - Arrosion 383  
 - - Dehiszenz 316f  
 - - Meningoenzephalozele 325  
 - - Verlagerung 275f  
*Teicoplanin* 295  
*Tektormembran* 16, 19, 302  
*Telangiaktasie* 436, 451f  
*Telekanthus* 405, 806  
 - traumatischer 75, 807  
*Temporalisfaszie* 342, 807, 828  
*Temporalisfasziennappen* 249, 348  
*Temporallappen* 380  
*Temporallappenabszess* 318  
*Temporary Threshold Shift (TTS)* 299  
*Tensacholesteatom* 270f  
*Tentorium* 376  
*TEOAE = Transitorisch Evozierte Otoakustische Emissionen* 33ff  
 - beim Kind 42, 48f  
 - Neugeborenen-Hör-Screening 47f  
*Teratogenität* 900f

- Teratom 519, 683  
 Terfenadin 926  
 Tessier-Einteilung 395 f  
 Test, audiometrischer,  
     überschwelliger 30  
 Tetanusimpfstatus 800  
 Tetrazykline 899  
     – Kontraindikation 900 f  
 Thalidomid 284, 1009  
 Thalidomidembryopathie 243  
 T-Helferzellen 558, 560  
 Theophyllin 895 f  
 Therapie  
     – antiallergische 925 f  
     – antiinfektiöse 898 ff  
     – antiretrovirale 563 f  
     – antivirale 905 ff  
     – myofunktionelle 961  
     – rheologische 913 f  
     – Risikoauflärung 1035  
     – Sicherungsaufklärung 1035  
 Thermoplastschiene 854 f  
 Thermotherapie, laserinduzierte  
     (LITT) 216  
 Thorakotomie 677  
 Thoraxübersichtsaufnahme,  
     V-Zeichen 721  
 Thrombophlebitis 689  
 Thromboplastinzeit, partielle (PTT) 167  
 Thrombozyten 167  
 Thrombozytenkonzentrat 171  
 Thrombozytenpräparat 170 f  
 Thrombozytopenie 170, 500  
 Thymom 684  
 Thymus 84  
 Thyreoglobulin 173 f, 699 f, 702  
 Thyreoglobulin-Antikörper  
     (TG-AK) 702  
 Thyreoidektomie 708, 741 f  
     – Neuromonitoring 739 f  
 Thyroïditis de Quervain 702, 705, 989  
 Thyreoplastik Typ I 651 f  
 Thyreostatika 705, 708  
 Thyreotomie 659 f  
     – Verschluss 662  
 Thyreotoxikose, jodinduzierte 705  
 Thyreotoxische Krise 706, 708  
 Thyrotropin-releasing-  
     Hormontest 701  
 Thyrotropinrezeptor-Antikörper  
     (TSH-R-AK) 702  
 Thyrotropinrezeptorresistenz 707  
 Thyrotropinsuppression 528  
 Thyrotropintest 701  
 Thyroglobulin 165  
 Thyroxin 165, 699 f, 702  
 Thyroxinkonzentration 705  
 Tieftonschwerhörigkeit 301, 312  
 Tierallergie 146, 150  
 Tilidin 919  
 Tinnitus 19, 301 ff  
     – Analyse, audiologische 302  
     – Entstehungsort 26  
     – Hörsturz 300  
     – klickender 301  
     – Knalltrauma 298  
     – kochleärer 28  
     – Komorbidität 857 f  
     – Lärmschwerhörigkeit 1025  
     – Lärmtinnitus 298  
     – Lautheit, subjektive 302  
     – Lidocaintest 20  
     – Medikamententoxizität 294 f  
     – Menière-Erkrankung 311 f  
     – Mukotympanum 256  
     – muskulärer 301 f  
     – objektiver 26, 301  
     – Otosklerose 282  
     – pulssynchroner 278, 282  
     – subjektiver 26, 301 f  
     – Suppressionskurve 26 f  
     – Therapie 302 f, 858  
     – vaskulärer 301  
     – Verdeckbarkeit 26 f  
     – zentraler 28  
 Tinnituscharakterisierung 26  
 Tinnitusinstrument 303  
 Tinnitusmaskierung 971  
 Tinnitus-Retraing-Therapie 303, 858  
 Tinnitussuppression 26  
 Titanprothese 349 f, 352, 363  
 Titanring 675  
 Titanschraube, osseointegrierte 972  
 Titanzyylinder 373  
 T-Lymphozyten 84 f  
 TMD-Methode 40  
 Token-Test 963  
 Tolnaftat 913  
 Tolosa-Hunt-Syndrom 440  
 Tonaudiogramm 28, 49, 975  
     – C<sub>5</sub>-Senke 298 f  
     – Diskrepanz zum Sprachaudiogramm 303  
     – Hochtontsenke 1024 f  
     – Mukotympanum 255  
     – Sprachfeld 28, 975  
 Ton-Burst 39  
 Tönen, inspiratorisches 951  
 Tonhaltedauer 110  
 Tonhöhe 22  
 Tonhöhenempfindung 22  
 Tonotopie 16, 19  
     – kortikale 41  
 Tonsilla  
     – lingualis 85, 220  
     – – Entzündung 489  
     – palatina 83, 85, 220  
     – pharyngea 83, 85  
     – – Abtragung 476  
     – – Hyperplasie 477, 522  
     – – Mittelfurchenpersistenz 519  
     – tubaria 83  
 Tonsille 85, 470  
     – Belag  
     – – bräunlicher 491  
     – – schmutzig-grauer 489  
     – weißlicher 545  
 Blutung, spontane 870  
 Detritus 85, 510  
 Entzündungsform 487  
 Gefäßversorgung 521  
 Hochfrequenzchirurgie,  
     interstielle 525  
 Kapselvenengeflecht 522  
 Luxierbarkeit 85  
 medial verdrängte 232  
 Mikroabszessbildung 496  
 Ulkus, flaches 545  
 vorgewölbte 575  
 Tonsillektomie 521 f  
     – à chaud 873 f  
     – Folge 85  
     – Krankenhausverweildauer 514  
     – Mononukleose 490  
     – Nachblutung 212, 522, 869  
 Tonsillenfunktion 85  
 Tonsillenhyperkeratose 497, 510  
 Tonsillenhyperplasie 84 f, 484  
     – Atemnot 873  
     – beim Schlafapnoiker 852  
 Tonsillenkarzinom 503  
     – Diagnostik 191, 222  
     – Therapie 536 ff  
 Tonsillenloge 191, 221  
 Tonsillenlymphom 505  
 Tonsilleoberfläche  
     – Fibrinablagerung 488  
     – Stippchen 488 f, 497  
     – zerklüftete 497  
 Tonsillitis  
     – acuta 487 ff  
     – – Atemnot 873  
     – – Therapiedauer 905  
     – chronica 85, 496 f  
     – Erregerspektrum 488  
     – Halsschwellung 680  
     – nekrotisierende 490  
     – ulzerierende 491  
 Tonsillotomie 522  
 Tornwaldt-Erkrankung 474, 519  
     – Schleimfluss, retronasaler 994  
     – Schmerzsymptomatik 1000  
 TORP-Prothese 334, 350, 352 f  
 Torsionspendelstuhl 65  
 Torus  
     – bullaris 71  
     – tubarius 83, 208  
 Toxoplasmose 561  
 Toynbee-Versuch 13  
 β-Trace-Protein 78, 175  
 Trachea 103 ff, 111 f  
     – Anastomose, spannungsfreie 677  
     – Anastomoseinsuffizienz 677 f  
     – Aufspannen 675  
     – Blutung 871  
     – Diagnostik 113 ff  
     – End-zu-End-Anastomose 676 f  
     – Fehlbildung 639 f  
     – Fibrom 645

## Sachverzeichnis

- Trachea**
- Fremdkörper 640f, 878f
  - Hämangiom 645
  - Perforation 744
  - Resektion, krikotracheale 677f
  - Verletzung 641f
- Trachealabriß 619, 641f
- Trachealchirurgie 3, 672ff
- Prinzip 675
- Trachealkanüle 644, 672f, 879f
- blockbare 871
- Trachealkanülenwechsel 879
- Trachealring 675
- durchtrennter 842
  - Zahl, verringerte 640
- Trachealstenose 113, 642ff
- Anterior-Split-Technik 678
  - Atemnot 878
  - CT 115
  - extrathorakale 116
  - glottische 678
  - hormonassoziierte 643
  - intrathorakale 116
  - Klassifikation 639
  - kongenitale 642, 644
  - nach Langzeitintubation 643f
  - laryngotracheale 672
  - Lochblendenstenose 672, 674
  - posttraumatische 843
  - Rekonstruktion, laryngotracheale 678f
  - Resektion, krikotracheale 677f
  - Spirografie 116
  - Stent-Therapie 673f
  - subglottische 672, 677ff
  - - idiopathische 642f
  - Therapie 644, 672ff
  - zervikale 672
- Trachealtumor
- benigner 645f
  - maligner 646f
- Trachealverlagerung 704
- Trachealweite 111f
- Tracheaquerresektion 646, 676f
- Trachea-Stent 674
- Tracheateilresektion 637
- Tracheitis
- akute 644f
  - chronische 645
  - sicca 644, 871
  - - verborkende 642
- Tracheobronchoskopie 113ff
- starre 113f, 641
- Tracheomalazie 115
- angeborene 640
- Tracheopexie nach Banfai 675
- Tracheostoma 667, 879
- Blutung 870f
  - Borkenbildung 880
  - enges 880
  - epithelisiertes 757, 879
  - Granulationspolster 880
  - Kanülenwechsel 673
- Komplikation 644
  - Verschluss 673, 757
- Tracheostomaschutz 953
- Tracheostomaventil 952
- Tracheotomie 672f
- Komplikation 644
  - Larynxtrauma 618
  - Schlafapnoesyndrom 526, 855
  - Stimmlippenunbeweglichkeit 670
  - Stimmrehabilitation 952
- Tractus spiralis foraminosus 16
- Tragus 6f
- Tragusdruckschmerz 8, 244
- Tragusknorpel, Transplantation 343
- Tragusperichondrium 343
- Traktionsdivertikel 714
- Traktionsmobilisation 936f
- Traktionstest 77, 834
- Tramadol 918f
- Tränendrüse, Sekretionsstörung 133
- Tränendrüsentumor 782, 786
- Tränennasenfurche 70
- Tränennasengang 72
- Verletzung 459
- Tränensekretion, mangelnde 569
- Tränensekretionsprüfung 134
- Tränensekretionsstörung 277
- Tränenträufeln 443, 453, 782
- Nasoziliärneuralgie 1003
- Tränenwege 205
- Sondierung 77
  - Spülung 77f
- Tränenwegserkrankung 452f
- Tränenwegsstein 453
- Tränenwegsstenoze 77f, 443, 452f
- Therapie 464f
- Tranexamsäure 885
- Transduktion, sensorische, primäre 79
- Transferrin 78, 167, 800
- Transfusion 169ff
- Transfusionszwischenfall 171f
- Transmitter 18f, 98
- Transplantat 342f
- freies 755f
  - Schädelbasisdefekt 465
- Transport, mukoziliärer 74, 928
- Transportrate, mukoziliär 79
- Transportschaden, mukoziliärer
- Differenzialdiagnose 426
  - Noxen 425
- Transpositionsflappen 756f
- nach Abbé 763f
- Transsexualität 947
- Transversalsdreieck 104
- Trastuzumab 580
- Trauma 512, 798
- akustisches 26, 297ff
  - Wundversorgung 753
- Traumatologie 794ff
- Treacher-Collins-Syndrom
- s. Franceschetti-Syndrom
- Treibhausgase 1017
- Treponema pertenue 417
- Treponema-pallidum-Immobilisations-test 492
- Triangularligament 677
- Trigeminusneuralgie 920, 1003
- Trigeminusneurinom 202, 323
- Trigeminusreiz 80f
- Trigeminusreizstoff 1028
- Trigeminusschmerz 267
- Triggerpunkt 237
- Trigonozephalus 405
- Trijodthyronin 165, 699f, 702
- Trijodthyronin-Konzentration 705
- Triphylozephalus 405
- Trismus 503
- Trisomie 1010f
- Trommelfell
- Adhäsion 258f
  - bernsteinfarbiges 255
  - Blase, hämorrhagische 246
  - Compliance 13, 31
  - Einwärtsbewegung 13
  - Gefäßinjektion, radiäre 13, 256
  - Hyperämie 260
  - Impedanzänderung 30
  - Kalkinelagerung 274
  - konturloses 839
  - Lateralisierung 344, 347
  - Otoskopie 12f
  - rauchglasartiges 255
  - Retraktionsnarbe 13
  - Retraktionstasche 254, 258
  - - Pathophysiologie 270f
  - Rötung 13
  - Sekretspiegel 256
  - Verdickung 260, 268
  - Vorwölbung 260
- Trommelfellatrophie 13, 254, 257f
- Trommelfellaufrichtung 345, 839
- Trommelfellbefund
- differenzierter 13
  - entdifferenzierter 13
- Trommelfellbewegung
- atemsynchrone 13, 257f, 260
  - aufgehobene 255
- Trommelfelldefekt 348f
- randständiger 271
- Trommelfellfarbe
- bläuliche 325
  - gelbliche 13
- Trommelfellnarbe 13
- Tympanometrie 31
- Trommelfellnekrose, toxininduzierte 262
- Trommelfellperforation 13, 63
- Befund 838
  - bleibende 268
  - hintere 346f
  - Komplikation 839
  - limbusnahe 347
  - Myringoplastik 333
  - Otitis media 260f, 268
  - posteriore 333
  - Therapie 275, 838f

- traumatische 274f, 345, 837ff
- umschriebene 345f
- vordere 333, 347f
- zentrale 269
- Trommelfellquadrant, hinterer, oberer 257f
- Trommelfellrekonstruktion 346ff
- Trommelfellretraktion 255
- Trommelfellverlagerung 258
- Trommelfellverletzung 837ff
- Trommelfellverschluss
  - Transplantationsmaterial 342ff
  - Transplantationstechnik 344
- Trommelfellwiderstand, akustischer 13, 30
- Truncus
  - brachiocephalicus 870f
  - sympatheticus 778
  - thyrocervicalis 107
- Tryptase 176
- TSH = thyreoideastimulierendes Hormon 165, 699ff, 704
- T-Suppressorzellen 479, 558
- T-Tube 257f, 345
- Tuba auditiva 9, 11f, 208
  - Hypofunktion, physiologische 253f
  - - klaffende 13, 253f, 257f
  - - - Ohrgeräusch 26
  - - Öffnungsinsuffizienz 253, 257
  - - Schlussinsuffizienz 257
- Tubenbelüftungsstörung 13, 136
- Tubenblockade 259f
- Tubenfunktionsprüfung 13f
- Tubenfunktionsstörung 253ff
  - mechanische 253, 256
  - traumatische 276
  - Tympanometrie 31
- Tubenöffnungsmechanismus 470f
- Tubenostium 9
  - pharyngeales 12, 83, 256
  - - Narbenbildung 515
  - - tympanales, Verschluss 370
- Tubenverschluss
  - passiver 259
  - Paukenpolyp 296
- Tuberculum
  - impar 90, 542
  - jugulare 393
- Tuberkulose 157, 273, 398
  - AIDS 561
  - Epitheloidzellgranulom 416
  - laryngeale 614
  - Lymphknotenschwellung 685f
  - Therapie 417, 903f
- Tuberkulostatika 904
- Tubusbrand 513, 619
- Tullio-Phänomen 291, 313
- Tumarkin-Krise 312
- Tumor
  - bläulich-livider 562
  - dentaler 553f
  - embryonaler 320
  - epithelialer 443, 480, 505
  - exophytisch wachsender 252, 555f
  - hämatolymphoider 443
  - Höhlung 391
  - intrakranieller 322ff
  - intraorbitaler 207
  - lymphoepithelialer 476, 479
  - mesenchymaler 443, 477f, 480f, 506
  - neuroektodermaler 443
  - neurogener 233
  - odontogener 554
  - parapharyngealer 89, 729ff
  - pigmentierter 552f
  - polyzyklischer, himbeerartiger 625
  - primärer, unbekannter 694ff
  - Restaging 932
- Tumorablation, lokale 214, 216
- Tumorarrosionsblutung 870, 987
- Tumorchirurgie, kraniofaziale 468f
- Tumorerkrankung
  - berufsbedingte 448
  - Intervention, psychotherapeutische 863f
  - Labordiagnostik 172ff
  - Therapiekontrolle 173
- Tumor-like Lesions 479, 620, 1004f
- Tumormarker 173f
  - Epstein-Barr-Virus-Antikörper 161, 520
  - Thyreoglobulin 702
- Tumorrezidiv 517
- Tumorschmerztherapie 917, 919f
- Tumortherapie 928f, 1030
- Tumortonsillektomie 536
- Tunica
  - mucosa 470
  - muscularis mucosae 123
- Turbinoplastik, anteriore 456
- Turixim 902
- Turmschädel 306, 405
- Tympanic Membrane Displacement Technique 40
- Tympanometrie 13f, 30f
- Tympanoplastik 346ff
  - aktive 364f
  - Indikation 839
  - Innenohrfunktionsüberwachung 336
  - bei Mastoideotypympaneektomie 356f
  - Material, biokompatibles 352
  - Nachoperation 336
  - Reperforation 345
  - Schallleitungskomponente 351
  - Therapie
    - - postoperative 336
    - - präoperative 335f
    - Trauma, akustisches 350
    - Typ-I 333f
    - Typ-II 333f, 349, 351
    - Typ-III A 334, 351ff, 358
    - Typ-III B 334, 353, 358
    - - Floating Footplatte 361
- Typ-IV 334, 353f
- Typ-V 334
- Tympanosklerose 273f, 289
- Tympanotomie 346f
  - posteriore 335, 358, 367
- Tympanum (s. auch Paukenhöhle) 197
- Tzanck-Test 543
- T-Zelllymphom 436, 556

**U**

- Übelkeit 309, 312
- Überdruckbeatmung, nasale 854
- Überempfindlichkeit 139
  - Immunkomplexvermittelte 140
  - vom Soforttyp 139f
  - verzögerte 140
  - zytotoxische 140
- Übergangsanomalie, kraniozervikale 997
- Überhören 25f
- Überhörversuch nach Langenbeck 27
- Übungsbehandlung, krankengymnastische 939
- Ulcus
  - corneae 1000
  - rodens 251, 401
  - terebrans 251, 401
- Ulkus 428, 472f, 498f
  - Autoimmunerkrankung 548
  - Fremdkörper 883
  - Gingivostomatitis herpetica 543
  - Verätzung 511, 718
- Ultraschalldiagnostik 179ff
  - A-Bild 179f, 195
  - Artefakt 181ff
  - B-Bild 186, 229, 695ff
  - Binnenecho, gefiedertes 185
  - versus CT 206, 211, 222
  - Gesichtsweichteile 195f
  - Halsweichteile 229
  - Kalk-Plaques 189
  - Lymphknotenmetastase 696f
  - Mundhöhle 93
  - Nasenbeinfraktur 804
  - Orbita 206
  - Schneegestöber 185
  - Soft-Plaques 189
  - Trauma 799
- Umbo 10
  - Medialverlagerung 269
- Umweltmedizin 1012ff
  - Diagnostik 1020
  - Therapie 1021
- Unaufmerksamkeit, auditive 957
- Unbehaglichkeitsschwelle 45
- Uncoating 906
- Underlay-Technik 344, 347, 465
- Unfall, akustischer 297f, 890
- Unfallversicherung
  - gesetzliche 1023
  - private 1022f

## Sachverzeichnis

- Unterberger-Bügelschnitt 807  
 Unterberger-Tretversuch 59  
 Unterkiefer 798f  
   - Augmentation 773  
   - schmaler 852  
   - Spongiosa/Kompakta-Analyse 221  
   - Tumorfiltration 221  
 Unterkieferaufnahme, schräge 120  
 Unterkieferfraktur 815f, 835f  
 Unterkieferhypoplasie 242  
 Unterkieferprotrusionsgerät 854f  
 Unterkieferrekonstruktion 587  
 Unterkieferteilresektion 587f  
 Unterlidblepharoplastik 774f  
 Unterlippensenkrekonstruktion 763  
 Unterlippentumor 584  
   - Metastasierung, lymphogene 734  
 Unverträglichkeit, umweltbezogene, idiopathische 1015  
 Unverträglichkeitsreaktion 153  
 Up-Beat-Nystagmus 60  
 Upper Airway Resistance Syndrome (UARS) 849  
 Upside-down-Stomach 715  
 Uranschisis 395  
 Urtikaria 146, 884f  
 Usher-Syndrom 305f, 1007, 1009  
 Utrikulus 15, 18, 54f  
   - Entfernung 375  
 Utrikulusprüfung 67  
 Uveitis 547  
 Uvula  
   - bifida 257, 483, 960  
   - Hochfrequenzchirurgie, interstielles 525  
   - Missbildung 483  
   - pendulans 483  
   - überlange 87, 852  
 Uvulaödem 884  
 Uvulaplastik 524  
 Uvularesektion 524  
 Uvulopalatopharyngoplastik (UPPP) 524f, 855  
 Uvulopalatoplastik, laserassistierte (LAUP) 524f
- V**
- Vagusneuralgie 920  
 Vagusparesie 86, 134f  
   - Differenzialdiagnose 988  
   - Glomus-caroticum-Tumor 692  
 Vakuumsinus 438  
 Valaciclovir 907, 909  
 Vallecula epiglottica 83f, 103, 109  
 Vallecula-Karzinom 222f  
 Vallekulazyste 527f  
 Valsalva-Manöver 13, 891  
 Vancomycin 295  
 Vanillinmandelsäure 278  
 Vaporisation, perifokale 452  
 Varicella-zoster-Virus 543, 562  
 Varixknoten 206  
 Varizella-zoster-Infektion 246  
   - Therapie 907ff  
 Varizensklerosierung 722  
 Vaskulitis 248, 432ff, 498  
   - Antikörper-assoziierte 434  
   - Differenzialdiagnose 164  
   - nekrotisierende 433, 500  
   - perineurale 290  
   - polytope 547  
   - Vasodilatation 914  
 VCA-IgA = Virus-Capsid-Antigen-Antikörper 480, 490  
 Velo Traktion 514  
 Veloplatinale Insuffizienz 520, 524  
 Veloplatinaler Übergang 523  
 Velopharyngeale Insuffizienz 525  
 Velopharyngoplastik 520f, 960  
 Velum, verlängertes 87  
 Velumparese 889  
 Vena  
   - angularis 72  
   - auricularis profunda 11  
   - facialis 591f  
   - jugularis 228  
   - interna 10, 184, 186, 385  
   - - - Läsion 737  
   - - - Resektion 733, 736  
   - - - Thrombophlebitis 689  
   - - - Thrombose 190  
   - - - Ultraschalldiagnostik 190  
   - - Malformation 316  
   - - Unterbindung 389  
   - meningea media 11, 376  
   - ophthalmica superior 207, 778  
   - sublingualis 97  
 Vene, orbitale, gestaute 440  
 Venenfüllung, zervikale 118  
 Ventriculus laryngis 103, 105, 630, 648  
   - Schleimhautausstülpung 684  
   - - Tumorresektion 665  
 Ventrikelenmeningitis 267  
 Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung, auditive (AVWS) 46f, 49, 956f  
   - - Therapie 52f  
 Verätzung 511, 718f, 886f  
 Verbindung, organische 1015  
 Verbrennung 511  
 Verbrühung 886  
 Verhaltenstherapie 858, 860  
 Verkehrsunfall 843ff, 850  
 Verletzung  
   - HIV-Übertragung 564  
   - laryngotracheale 616  
   - Notfallbehandlung 880ff  
   - penetrierende 641  
   - tracheale 641f  
 Verletzungsmechanismus 794  
 Vermillion 763  
 Vernet-Syndrom 278, 507  
 Vernichtungsschmerz 721  
 Verschiebelappen 756f, 761  
 Verschiebelappenplastik nach Tenzel und Steward 764f  
 Verschieberotationsplastik nach Webster 775  
 Versorgung, ärztliche 1044f  
 Versorgungszentrum, medizinisches 1045f  
 Vertäuben 25f  
 Vertäubungsgefühl 298  
 Vertäubungslautstärke 29  
 Vertikale, subjektive, haptische 67  
 Vertikulopexie 745  
 Vertragsarztrecht 1032, 1044ff  
 Vestibuläres System 54ff  
 Vestibularisausfall 246, 311, 891f  
   - Differenzialdiagnose 997f  
   - Pyramidenquerfraktur 276  
   - rezidivierender 290  
 Vestibularisdiagnostik 58ff  
 Vestibulariskern 56  
 Vestibularisreizung 58  
 Vestibularistraining 311  
 Vestibularorgan 15, 18, 54ff  
   - Afferenz 54, 56  
   - Aplasie 1008  
   - Ausfall 65  
   - Entfernung 375  
   - Reizung, thermische 54, 997  
   - rudimentäres 287  
   - Untersuchung 56ff, 67f  
 Vestibulum 361, 374  
   - oris 90, 93  
 Vidarabin 908f  
 Videonystagmografie 61, 67  
 Videonystagmografiebrille 65  
 Villeret-Syndrom 507f  
 Vincaalkaloide 930  
 Viren, Aufbau 905f  
 Virusanzüchtung 159f  
 Virusinfektion 487f, 605  
 Virusnachweis 157, 159ff  
 Virustatika 907ff  
   - Angriffspunkt 906  
 Virusvermehrung 906f  
 Visierlappentracheotomie 673  
 Visusverlust 786  
 Viszerokranium 802  
   - Absprengfraktur 809f  
 Vitamin  
   - A 284, 613  
   - C 795  
 Vitamin-A-Mangel 502, 627, 996  
 Vitamin-B<sub>12</sub>-Mangel 546, 550  
 Vitamin-C-Mangel 544, 627, 795, 797  
 Vitiligo 293  
 Vogel-Ei-Syndrom 145  
 Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom 292f  
 Vollhauttransplantat 755, 759  
 Voltaren 918  
 Volumentomografie, digitale 79  
 Vomerfraktur 811f

Vomersporn 406  
Von-Willebrand-Faktor 168f  
Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 168f  
V-Y-Lappen 756f

**W**

Waardenburg-Syndrom 306, 1010  
Wachstumsfaktor, epidermaler 588  
Wahrnehmungsdefizit 956  
Wahrnehmungsstörung 956f, 1020  
Waldeyer-Rachenring 84, 470, 472  
Wallenberg-Syndrom 507f, 893  
Wanderwelle 32f  
– passive 19  
– retrograde 35, 363f  
Wangendefekt 760  
Wangenkarzinom 587  
Wangenrotation 764  
Wangenrotationslappen 760  
Wangenspalte, quere 307  
Wangenweichteilemphysem 812  
Warthin-Tumor 193, 576  
Wassmund-Fraktur 809ff  
– Osteosynthese 814  
Watteträgertest 75  
Webbing 87, 524, 852  
Weber-Versuch 14, 23  
Webs 550  
Webster-Technik 774f  
Weckreaktion 849  
Weerda-Einteilung Ohrmuschel 241, 762  
Wegener-Granulomatose 163f, 273, 433f  
– Behandlung 499  
– Diagnose 498f  
– Differenzialdiagnose 436, 1004  
– Innenohrbeteiligung 292  
– Otitis media 269  
– Pathogenese 498  
– Subglottis-Befund 615  
– Symptomatik 498  
– Trachealstenose 643  
– Ulzeration, enorale 548  
Weichgewebstumor 443  
Weichteildeformität 816  
Weichteilemphysem 822, 824  
Weichteilsarkom 557  
Weichteilschaden 796  
Weichteilschwellung 812  
Weichteilverletzung 800ff  
Wellenlänge 21  
Werner-Score 784  
Wernicke-Aphasie 954, 962f  
Western-Blot 161  
Wharton-Gang 92  
– Ligatur 589f  
– Schlitzung 589  
– Sondierung 589  
– Speichelstein 100, 572, 589  
– Verlauf 97

White Cochlea 290  
Wickham-Streifen 549f  
Wide-Dyanmic-Range-Compression (WDRC) 969  
Wiederholungsecho 182f  
Wildervanck-Syndrom 242, 286  
Windpocken 562, 609  
Winkel  
– nasofazialer 395  
– nasofrontaler 395  
– nasolabialer 75  
– nasoorbitaler, verstrichener 806  
– tympanomeataler 347f  
Winkelbeschleunigung 18, 54  
Winkelblockglaukom, akutes 1000  
Winkelkarzinom 632  
Winter-Smog 1017f  
Wirbelgelenk  
– Blockierung 235  
– Lokalanästhesie 938  
– Mobilisation 936f  
Wirbelkörperfraktur 843  
Wiskott-Aldrich-Syndrom 427  
Woakes-Syndrom 420, 769  
Wobbelton 975  
Wolff-Chaikoff-Effekt 706  
Wolfsrachen 395  
Work-Typ, Gehörgangsduplikatur 327f  
Wortfindungsstörung 963  
Wortneuschöpfung 962  
Wortwiederholung 958f, 962  
W-Plastik 754  
Wrisberg-Knorpel 103  
Wullstein-Einteilung 334  
Wundaufflage, semiokklusive 752  
Wundbehandlung 796  
Wunde 754f  
– offene 795  
– Umschneidung 801  
Wundheilung 753ff, 795  
Wundinfektion 802  
Wundreinigung 753, 800f  
Wundschorf 795  
Wundverschluss 752, 801  
Wundversorgung  
– postoperative 753  
– primäre 753  
Würgereflex 94  
Würgereiz 86  
Wurzelgranulom 212

**X**

Xanthom, verruköses 551  
Xerostomie 565, 569f  
Xylometazolin 923

**Y**

Yellow-Nail-Syndrom 426  
Yersinien 172  
Yongkees-Technik 338  
Young-Syndrom 426

**Z**

Zahlentest 28f  
Zahlenverständnis 1025f  
Zahn, Klopfschall, gedämpfter 812  
Zähneknirschen 862  
Zahnextraktion 422  
Zahnfraktur 809  
Zahnprothesenträger 546  
Zahnschmerzen 1001  
Zahnverlagerung 402  
Zahnwurzelresorption 554  
Zahorsky-Krankheit s. Herpangina  
Zalcitabin 907, 909  
Zängelchen nach Bouchayer 648  
Zeckenbiss 290f  
Zellaktivierungsmarker 176  
Zellen  
– dendritische 557  
– intermediäre 11, 17  
– sekretorische 11  
– vakuoläre 478  
Zellulitis 439, 781  
Zenker-Divertikel 484f, 713f  
– Hypopharynxbreischluck 88  
– Ösophagoskopie 124  
– Prädilektionsstelle 82, 84  
– Therapie 530ff, 714f, 745f  
– Zugang endoskopischer 745f  
Zephalosporine 898ff  
Zephalozele 404  
Zerumen 7, 244  
– Produktion, geringe 282  
Zerumenlöser 923  
Zeruminaldrüse 7  
Zervikalmigräne 937  
Zervikothorakaler Übergang 237  
Zidovudin 907, 909  
Ziehl-Neelsen-Färbung 159  
Zigarettenrauchen 613, 694, 1013  
– Larynxkarzinom 626f  
– Mundhöhlenkarzinom 556  
– Reinke-Ödem 623  
– Pharynxkarzinom 502  
– Tracheitis, chronische 645  
Zilien 11, 80, 113  
– Fehlbildung 425  
– Fehlen 425  
– Ultrastruktur 425f  
Zilien-Dysfunktion 424ff, 994  
– Erbgang 1011  
Zilienschlag 424f  
Zilienschlagfrequenz 79  
Zink 613  
Zinkmangel 996

- Zivilrecht 1032 ff, 1043  
Z-Plastik 330, 754  
Zugang  
– endauraler 338 ff  
– extraduraler, frontoethmoidaler, transfazialer 828 f  
– nach Killian 457  
– paranasaler 829  
– pteryonaler 466, 787  
– retroaurikulärer 326, 338 ff  
– retrosigmoidaler 391 ff  
– subfrontaler, superiorer 788 f  
– subtemporaler 321, 379, 381 ff  
– transantraler 457  
– transethmoidaler, medialer 788  
– transfrontaler 829 f  
– transkonjunktivaler 821  
– translabyrinthärer 390 f  
– transmaxillärer, inferiorer 788  
– transmeataler 338 f  
– transpalatinaler 516  
– transtemporaler 356  
– nach Weber-Fergusson 468  
– nach Zange 468  
Zunge 91 f  
– Angioödem 610  
– dunkelrote 550  
– Fibrillieren 94  
– Innervationsprüfung 94  
– Mittellinienseptum 220  
– Osteochondrom 551  
– papillenlose 548  
– Tumorinfiltration 222 f  
– Verletzung 801  
Zungenatrophie 135, 550  
Zungenbändchen 91  
– verkürztes 548, 962
- Zungenbein 184  
– Fraktur 616  
– Kranialverlagerung 525  
– Resektion 665, 681  
Zungenbiss 550, 881  
Zungenbrennen 542, 550  
– Differenzialdiagnose 996 f  
Zungendepressor 514  
Zungengrund 90 f  
– Dorsalverlagerung 87  
– Hochfrequenztherapie, interstitielle 526  
– Lymphom 693  
– Ultraschalldiagnostik 185  
Zungengrundabszess 494 f, 874  
– Notfallbehandlung 889  
Zungengrundchirurgie,  
– Schlafapnoesyndrom 855  
Zungengrundkarzinom 503  
– Diagnostik 181, 190 f, 221 f  
– Metastasierung 734  
– Therapie 537 f  
Zungengrundresektion 526  
Zungengrundstruma 122, 482 f  
– Diagnostik 223 f  
– Resektion 528 ff  
Zungengrundzyste 481  
Zungenkarzinom 585 f, 734 f  
– Ultraschalldiagnostik 190 f  
Zungenkörper 90 f  
Zungenkorpuskarzinom 221 f  
Zungenmuskulatur  
– 91 f, 220 f  
– Parese 315  
Zungennekrose 549  
Zungenpapille 91 f  
– nicht ausgebildete 542 f, 548
- Zungenprotrusion 961  
Zungenschleimhautlappen 538  
Zungenschmerzen 861, 996 f  
Zungenschwellung, akute 884 f  
Zungenstimulator 526  
Zungentonsille 85, 220  
– Entzündung 489  
Zungentumor 221 f  
Zweitkarzinom 502 f  
Zwerchsackranula 566, 585  
– Operationstechnik 590 f  
Zyanose 406, 600, 872  
– paradoxe 515  
Zylinderepithelmetaplasie 716 f  
Zymba 6 f  
Zymbagerät 968  
Zystadenolymphom 101, 576  
– Differenzialdiagnose 215  
– Ultraschalldiagnostik 193  
Zyste 223  
– dentogene 212, 402, 422  
– – kalzifizierende 554  
– enorale 553  
– epifasziale 474  
– fissurale 402 f  
– globulomaxilläre 402 f  
– lymphoepitheliale 563, 567  
– radikuläre 554  
Zystotomie 403  
Zytomegalie 171, 562  
– kongenitale 305  
– Labyrinthitis 291  
– Sialadenitis 568  
– Therapie 909